MM-DG25

PERSONAL MICRO COMPONENT SYSTEEM

Gebruiksaanwijzing

imagine… ongekende mogelijkheden

Hartelijk dank voor het aanschaffen van dit Samsungproduct.
Registreer uw product voor een zo volledig mogelijke service op:
www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

Veiligheidsinstructies

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK.
DO NOT OPEN

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK,
DO NOT REMOVE REAR COVER (or BACK).
NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE.
REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE
PERSONNEL.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

This symbol indicates “dangerous voltage” inside the product that presents a risk of electric shock or personal injury.

This symbol indicates important instructions accompanying the product.

CLASS 1 LASER PRODUCT

This Compact Disc player is classified as a CLASS 1 LASER product.

Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

CAUTION : INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED, AVOID EXPOSURE TO BEAM.

WARNING : To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture.

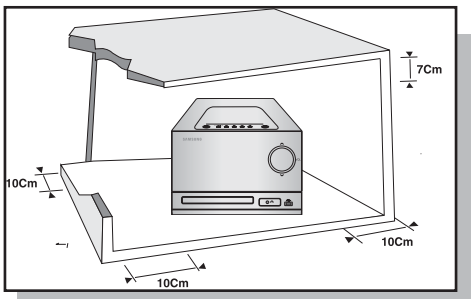
CAUTION : TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.

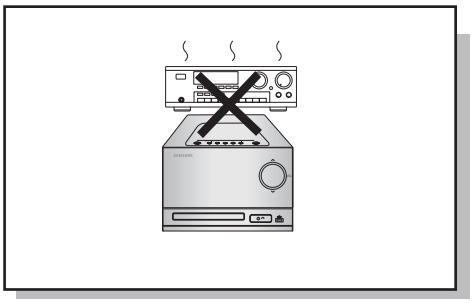
- This apparatus shall always be connected to a AC outlet with a protective grounding connection.
- To disconnect the apparatus from the mains, the plug must be pulled out from the mains socket, therefore the mains plug shall be readily operable.

CAUTION

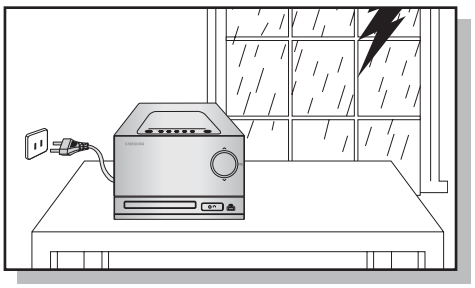
- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- The Mains plug is used as a disconnect device and shall stay readily operable at any time.

Voorzorgsmaatregelen

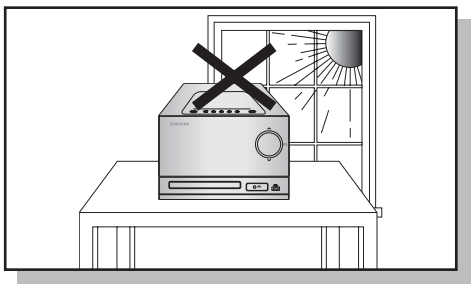




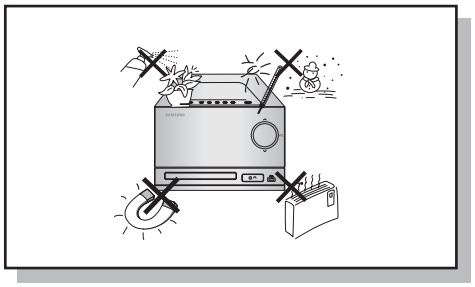
Zorg ervoor dat de wisselstroom in uw huis overeenkomt met de identificatiesticker die zich op de achterzijde van uw speler bevindt.
Installeer uw speler horizontaal, op een geschikte ondergrond (meubel), met voldoende ruimte voor ventilatie eromheen (7,5~10cm).
Zorg ervoor dat de ventilatiegaten niet afgedekt worden. Plaats geen voorwerpen bovenop de speler. Plaats de speler niet op versterkers of andere apparaten die warm kunnen worden.
Zorg ervoor dat de schijfhouder leeg is voordat u de speler verplaatst. Deze speler is ontworpen voor continu gebruik. Als u de DVD-speler in de standby-modus zet, wordt de stroomvoorziening niet uitgeschakeld. Om de speler volledig van de stroom af te sluiten, verwijdert u de hoofdstekker uit het stopcontact, vooral wanneer het apparaat gedurende lange tijd niet wordt gebruikt.



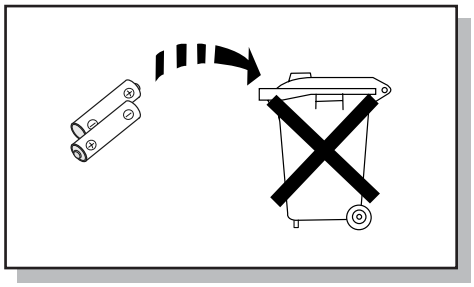
Tijdens onweer dient u de stekker uit het stopcontact te halen. Spanningspieken als gevolg van bliksem kunnen de apparatuur beschadigen.
De hoofdstekker wordt gebruikt als een ontkoppelapparaat, en dient op ieder moment bereikbaar te zijn.



Stel de apparatuur niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen.
Dit kan leiden tot oververhitting en defecten.



Bescherm de speler tegen vocht (bv. vazen) en hitte (bv. open haard), evenals tegen iedere installatie die sterke magnetische of elektrische velden opwekt (luidsprekers...). Trek de stekker uit het stopcontact wanneer de speler niet correct functioneert. Uw speler is niet ontworpen voor industrieel gebruik, doch enkel voor privé-gebruik. Het gebruik van dit product is bestemd voor louter privé-doeleinden. Het kopiëren of uploaden van muziekbestanden met commerciële doeleinden of met winstgevend oogmerk is of zou een schending kunnen zijn van de Wetgeving op het Industriële Eigendom. uitzondering : in de mate dat de wet het toelaat, is iedere verklaring of iedere garantie van het niet kopiëren van de auteursrechten of alle andere industriële eigendomsrechten voortvloeiende uit het gebruik van het product in omstandigheden, andere dan hierboven aangeduid, uitgezonderd. Condensatie : wanneer u het toestel en/of uw disks van een koude in een warme omgeving brengt, bijv. bij een transport in de winter, moet u ong, twee uur wachten voordat u het toestel inschakelt, zodat de speler en de disks op kamertemperatuur kunnen komen. Op die manier vermijdt u ernstige beschadigingen.



De batterijen die bij dit product worden gebruikt, bevatten chemicaliën die schadelijk zijn voor het milieu. Gooi batterijen nooit weg bij het normale huisafval. Wij raden u aan de batterij te laten vervangen door een deskundige.

Functies

Multi disk speler & FM tuner, USB host

De MM-DG25 combineert het gemak van de mogelijkheid om meerdere disks af te spelen, inclusief DVD, CD, MP3-CD, CR-R, CR-RW, DivX, WMA, JPEG, en DVD-R/RW, met een subtiele FM tuner en een USB host alles bijeen in één speler.

Schermbeveiliging voor de TV

De MM-DG25 zet het TV-scherm automatisch op donker na 3 minuten in de stopstand.
De MM-DG25 schakelt na 20 minuten in de schermbeveiligingsmodus automatisch over naar de energiespaarstand.

Spaarstand

De MM-DG25 schakelt zichzelf automatisch uit nadat het apparaat 20 minuten in de stop heeft gestaan.(alleen voor USB, DVD).

DVD (Digital Versatile Disc) biedt een fantastische audio- en videokwaliteit dankzij het Dolby Digital surround-geluid en de technologie voor MPEG-2 videocompressie. U kunt nu ook thuis genieten van superrealistische effecten. U waant zich in een bioscoop of concertzaal!

DVD-spelers en schijven zijn per regio gecodeerd. De schijf kan alleen worden afgespeeld als deze regiocodes overeenkomen. Als de codes niet overeenkomen, kan de schijf niet worden afgespeeld.
Het regionummer voor deze speler staat aangegeven op het achterpaneel van de speler.
(Uw DVD-speler kan alleen DVD's afspelen die over dezelfde regiocode beschikken.)

Beveiliging tegen kopiëren

- **Veel DVD's zijn voorzien van een kopieerbeveiliging. Daarom moet u de DVD-speler rechtstreeks op uw TV aansluiten en niet op een videorecorder. Als u het apparaat aansluit op een videorecorder ontstaat er een vervormd beeld bij DVD's met kopieerbeveiliging.**
- Dit product is uitgerust met technologie ter beveiliging van het copyright. Deze technologie is beschermd door middel van bepaalde octrooien in de Verenigde Staten en andere intellectuele eigendomsrechten van Macrovision Corporation en andere rechthebbenden. Het gebruik van deze technologie ter beveiliging van het copyright moet worden geautoriseerd door Macrovision Corporation en is uitsluitend bedoeld voor thuisgebruik en voor andere beperkte weergavedoeleinden, tenzij anderszins aangegeven door Macrovision Corporation.
  Uit elkaar halen of opnieuw op andere wijze in elkaar zetten is verboden.

Inhoud

VOORBEREIDING
Veiligheidsinstructies 1
Voorzorgsmaatregelen 2
Functies 3
Omschrijving 5

AANSLUITINGEN
Alvorens de luidsprekers aan te sluiten 9
De video-uitgang aansluiten op uw tv 10
P.SCAN (progressieve scan) Functie 11
Geluid van externe componenten aansluiten 12
De FM-antenne aansluiten 13
De klok instellen 14
De resterende tijd controleren 15

BEDIENING
Schijven afspelen 16
Afspelen van MP3/WMA-CD's 17
JPEG-bestanden afspelen 18
Afspelen van DivX 19
Mediabestanden afspelen met de USB-functie 21
Schijfinformatie weergeven 23
Versneld/vertraagd afspelen 24
Scènes/muzieknummers overslaan 25
Functie voor beeldhoek 26
Herhaald afspelen 27
Herhaald afspelen A-B 28
Zoomfunctie 29
De audio-/ondertitelingstaal Selecteren 30
Rechtstreeks naar een scène/nummer gaan 31
Disc menu gebruiken 32
Title menu gebruiken 33

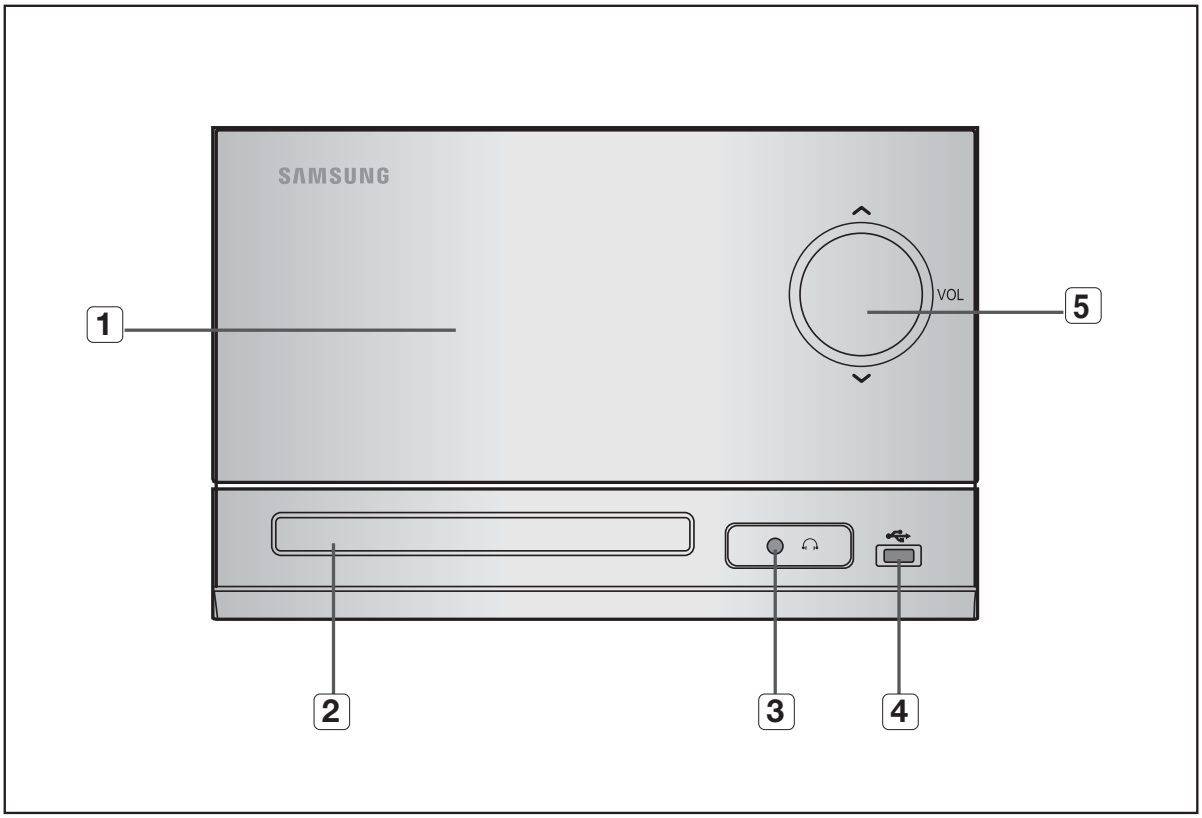
INSTELLING
De taal instellen 34
Type TV-scherm instellen 35
Kinderslot instellen (beveiligingsniveau) 37
Het wachtwoord instellen 38
De DRC-functie(compressie van dynamisch bereik) instellen 39
Instelling AV SYNC 40

BEDIENING VAN RADIO
RDS-het Radio Data Systeem 41
Naar de radio luisteren 43
Zenders vooraf instellen 44

OVERIGE
Functie CD rippen 45
Timer functie 46
De timer beëindigen 47
Functie Power Sound / Treble Level / Bass Level 48
Functie DSP/EQ / Power Bass 49
Functie slaapstand / geluid uit 50
Functie DEMO / DIMMER 51
Hoofdtelefoon aansluiten 52
Waarschuwingen bij gebruik en opslag van schijven 53
Problemen oplossen 54
Opmerkingen over schijven 56
Opmerkingen over terminologie 57
Specificaties 58

Omschrijving

—Voorpaneel—



1. VENSTERSCHERM
2. CD-COMPARTIMENT
3. HOOFDTELEFOON PLUG CONNECTOR
4. USB PLUG
5. VOLUME

BIJGELEVERDE ONDERDELEN

Controleer of de onderstaande accessoires zijn meegeleverd:

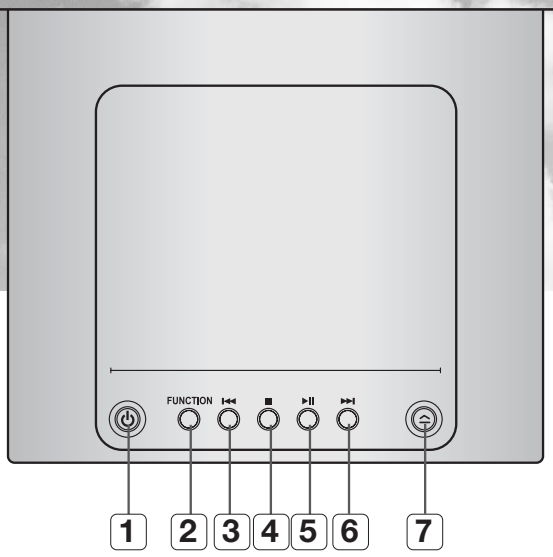
Videokabel

FM-antenne

Gebruiksaanwijzing

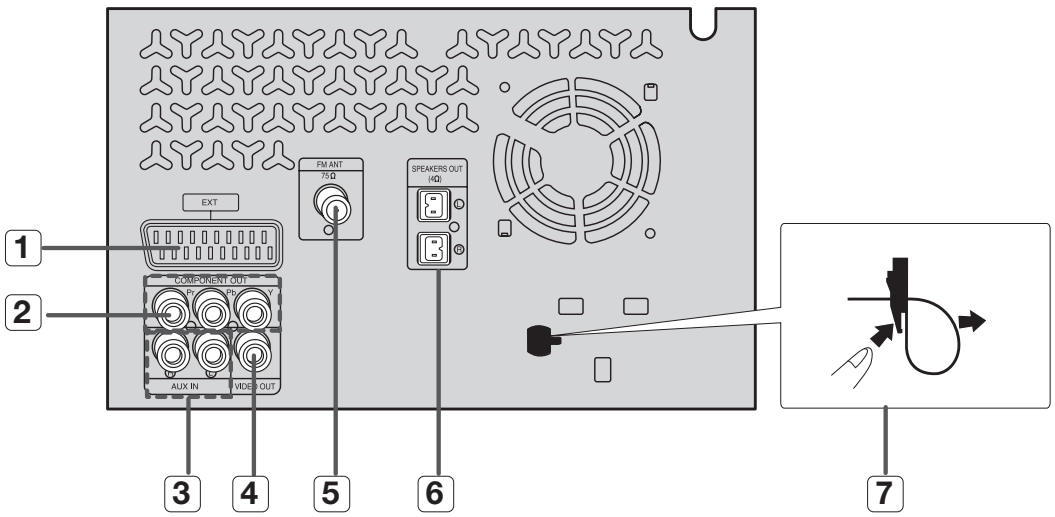
Afstandsbediening

—Bovenkant—



1. POWER
2. FUNCTIE WIJZIGEN
3. ZOEKFUNCTIE KNOPPEN (OMLAAG)
4. KNOP TUNING MODUS OF STOP
5. DE KNOP PLAY/PAUSE
6. ZOEKFUNCTIE KNOPPEN (OMHOOG)
7. OPEN/DICHT

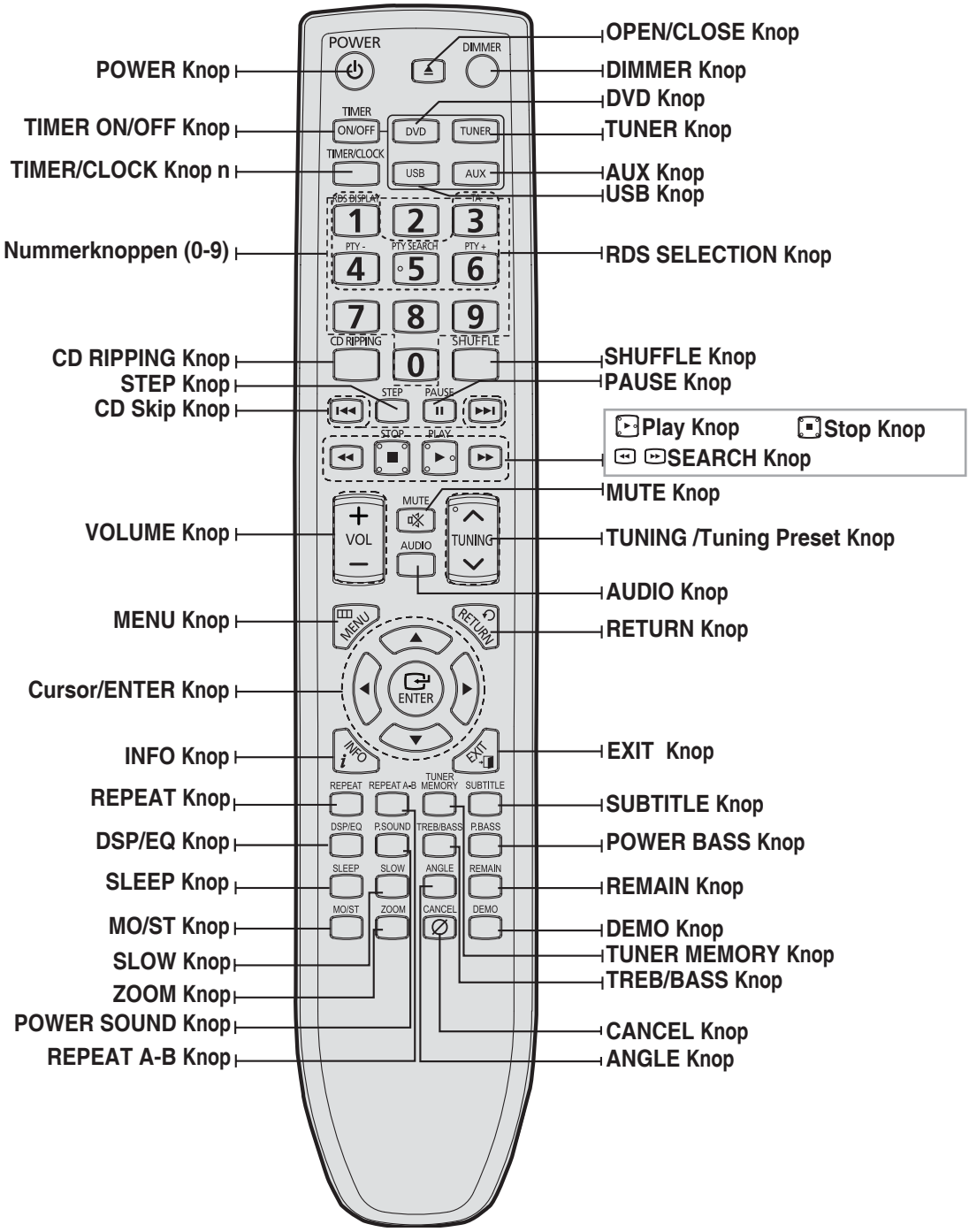
—Achterpaneel—



1. **SCART JPLUG**
2. **COMPONENT VIDEO UITGANG pluggen**
   Sluit een televisie met component video-ingang ingangen op deze pluggen aan.
3. **AUX IN**
4. **Video uitgang aansluiting**
   Sluit de video ingangsstekkers (VIDEO IN) van de televisie aan op de VIDEO OUT aansluiting.
5. **FM antenne aansluiting**
6. **Luidsprekeruitgangen**
7. **KABELKLEM (De luidsprekerkabels vastzetten..)**

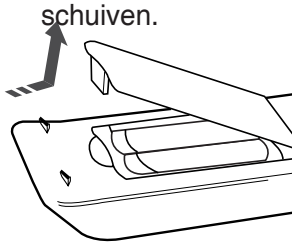
Omschrijving

—Afstandsbediening—

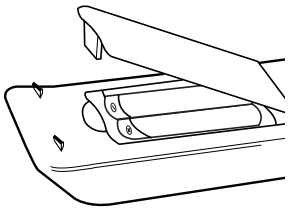


Batterijen plaatsen in afstandsbediening

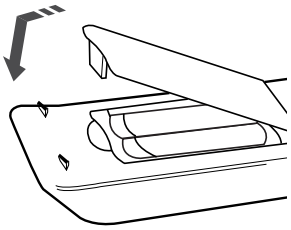
1 Verwijder de batterijkap aan de achterkant van de afstandsbediening door deze naar beneden te drukken en de kap in de richting van de pijl te schuiven.



2 Plaats twee 1,5V AAAbatterijen en zorg daarbij dat deze in de juiste richting worden geplaatst (+ en –).



3 Plaats het klepje van het batterijvakje weer terug.

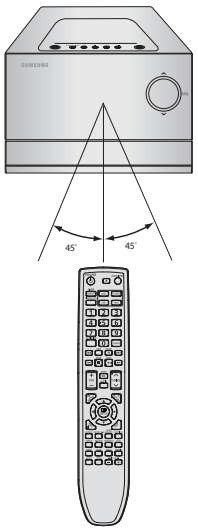


Waarschuwing **Neem de onderstaande voorzorgsmaatregelen om te voorkomen dat batterijen defect raken of gaan lekken:**

- Plaats de batterijen zodanig in de afstandsbediening dat de polen (+ en –) van de batterij in dezelfde richting wijzen als de markeringen in het batterijvak.
- Gebruik het juiste type batterijen. Batterijen die er hetzelfde uitzien, kunnen toch een ander voltage hebben.
- Vervang altijd beide batterijen tegelijk.
- Stel de batterijen niet bloot aan hitte of open vuur.

Bereik van de afstandsbediening

De afstandsbediening kan worden gebruikt over een afstand van ongeveer 7 meter in een rechte lijn.
Ook is gebruik mogelijk onder een horizontale hoek tot 45° van de sensor voor de afstandsbediening.



Alvorens de luidsprekers aan te sluiten

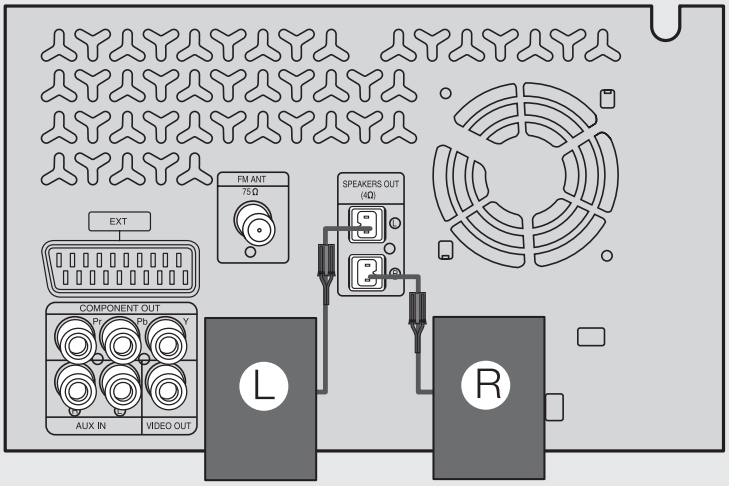
Voordat u het product verplaatst of installeert, zorgt u ervoor dat de stroom is uitgeschakeld en dat het netsnoer is losgekoppeld.

De luidsprekeraansluitingen bevinden zich aan de achterzijde van het systeem.

Op het systeem bevinden zich twee aansluitingen:

- **luidspreker links (L)**
- **luidspreker rechts (R)**

Sluit de luidsprekerkabels aan op de luidsprekeraansluitingen op het systeem voor een getrouwe geluidsweergave.



Positie van de DVD-speler

• Plaats de DVD-speler op een standaard of rek of installeer het apparaat onder de standaard van de TV.

Voorluidspreker L R

• Plaats deze luidsprekers vóór uw luisterpositie, waarbij u ze onder een hoek van ongeveer 45º richting uzelf neerzet.
• Plaats de luidsprekers zo dat de tweeters op dezelfde hoogte staan als uw oor.

De luisterpositie selecteren

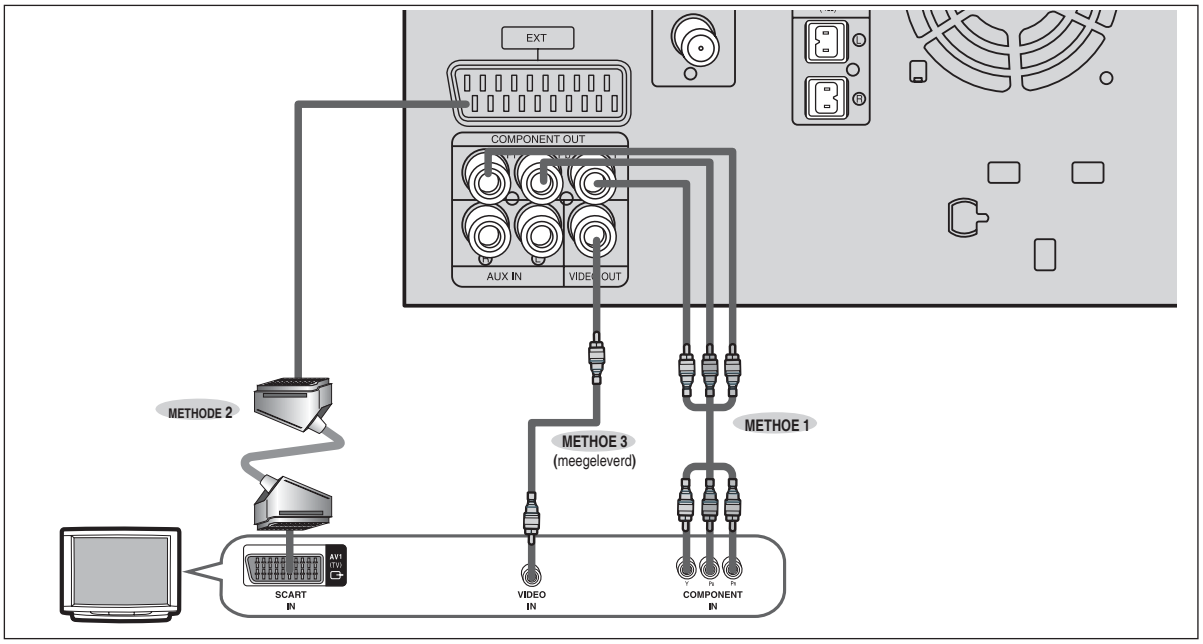
De luisterpositie moet zich op een afstand van ongeveer 2,5 tot 3 keer de grootte van het TV-scherm van het televisietoestel bevinden.
Voorbeeld: Bij 32-inch TV's bedraagt de luisterpositie 2 tot 2,4 m.
Bij 55-inch TV's bedraagt de luisterpositie 3,5 tot 4 m.

Instructies voor het installeren van de luidspreker

• Installatie op een plaats in de buurt van een verwarmingsbron, in direct (zon) licht of bij hoge luchtvochtigheid kan tot vermindering van de prestaties van de luidspreker leiden.
• Installeer de luidspreker niet aan de muur of op een hoge balk om veiligheidsrisico's te voorkomen als gevolg van het naar beneden vallen van de luidspreker.
• Plaats de luidspreker niet in de buurt van een televisie- of computerscherm.
Als de luidspreker in de buurt van een televisie- of computerscherm staat, kan dit de kwaliteit van de schermweergave beïnvloeden.

De video-uitgang aansluiten op uw tv

Kies een van de vier methoden voor aansluiting op een tv.



METHODE 3 Component (progressieve scan) video ..... Beste kwaliteit

Als uw televisie is voorzien van een Component Videoingang, sluit u een componentvideokabel (niet meegeleverd) vanuit de Component Videouitgang (Pr, Pb, en Y) aansluitingen op de achterzijde van de hoofdunit aan op de Component Videoingang aansluitingen op uw TV.

METHODE 2 Scart ..... (betere kwaliteit)

Als uw televisietoestel is uitgerust met een SCART-ingang, sluit u een Scart-connector (niet meegeleverd) aan op de uitgang AV OUT op het achterpaneel van het systeem en op de ingang SCART IN op uw televisietoestel.

METHODE 3 Composietvideo ..... Goede kwaliteit

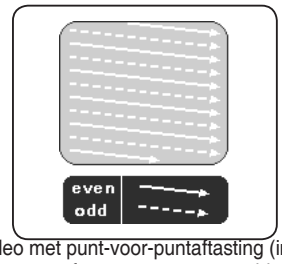
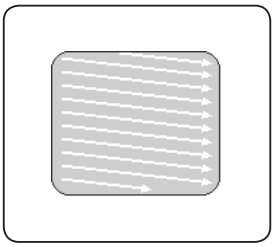
Sluit de meegeleverde videokabel vanuit de VIDEO OUT stekker op het achterpaneel van het systeem aan op de VIDEO IN ingang op uw televisie.

P.SCAN (progressieve scan) Functie

In tegenstelling tot normale punt-voor-puntaftasting (interlace scan), waarbij twee velden van beeldinformatie elkaar afwisselen om het gehele beeld samen te stellen (oneven scanlijnen, vervolgens even scanlijnen), maakt de progressieve scanfunctie gebruik van één informatieveld (alle lijnen worden in een keer getoond) om een helder en gedetailleerd beeld te creëren zonder zichtbare scanlijnen.

U kunt kiezen uit "Progressive Scan" (Progressief scannen) of "Interlace Scan" (Interlace scannen) voor uw tv.
Ga naar <Setup> (Instellen) -> <Display Setup> (Beeld instellen) -> <Video Output> (Video-uitgang) en kiest I-SCAN of P-SCAN.(zie pagina 35)

Wat is progressieve (niet-interlaced) scannen?

Interlaced scan (1 FRAME = 2 VELDEN)	Progressieve scan (VOLLEDIGE FRAME)
	
Bij een video met punt-voor-puntaftasting (interlaced scan) bestaat een frame uit twee puntvelden (oneven en even) waarbij ieder veld de volgende horizontale lijn in het frame bevat. Het oneven veld van wisselende lijnen wordt eerst getoond, en vervolgens worden de even velden getoond om de wisselende open ruimtes die door het oneven veld zijn overgelaten te vullen, teneinde zo één frame te vormen. Eén frame, dat iedere 1/25e seconde wordt getoond, bevat twee interlaced velden, zodoende wordt een totaal van 50 velden iedere 1/50e van een seconde getoond. De punt-voor-puntaftasting methode is bedoeld voor het opnemen van een stilstaand object.	The progressieve scanmethode scant achter elkaar één volledig videoframe over het scherm, lijn voor lijn. Een volledige opname wordt in één keer gemaakt, in tegenstelling tot het interlaced scanproces waarbij een video-opname in een serie handelingen wordt gemaakt. De progressieve scanmethode is wenselijk als u met bewegende objecten te maken heeft.

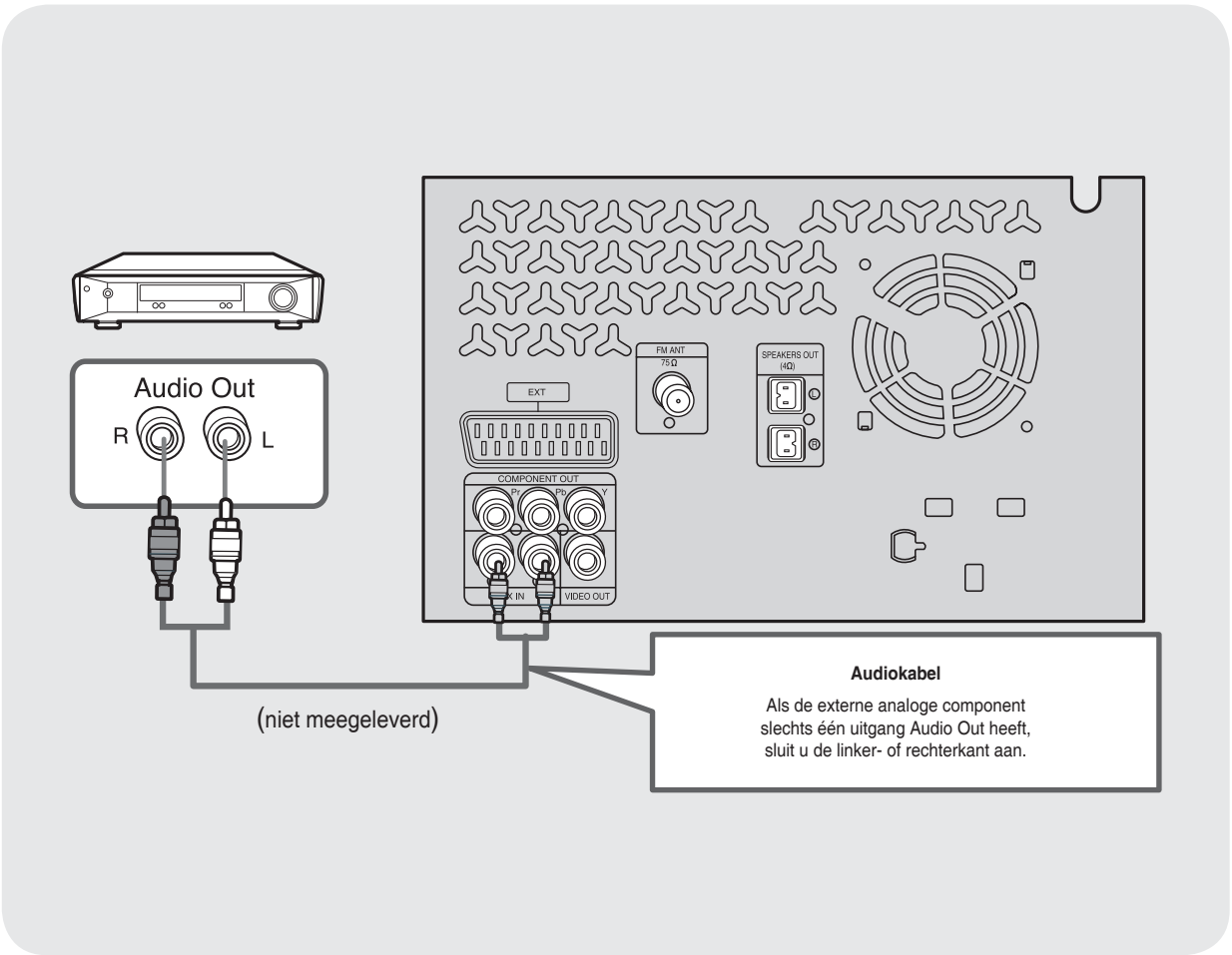
Opmerking

- Deze functie werkt uitsluitend op televisies die voorzien zijn van videocomponent ingangen (Y, Pr, Pb) die progressieve video ondersteunen. (De functie werkt niet op televisies met conventionele componentingangen, d.w.z. televisies zonder progressieve scan.)
- Afhankelijk van de mogelijkheden van uw TV is het mogelijk dat deze functie het niet doet.

Geluid van externe componenten aansluiten

Een externe analoge component aansluiten

Voorbeeld: Analoge signaalcomponenten zoals een VCR (videorecorder), camcorder of televisie.



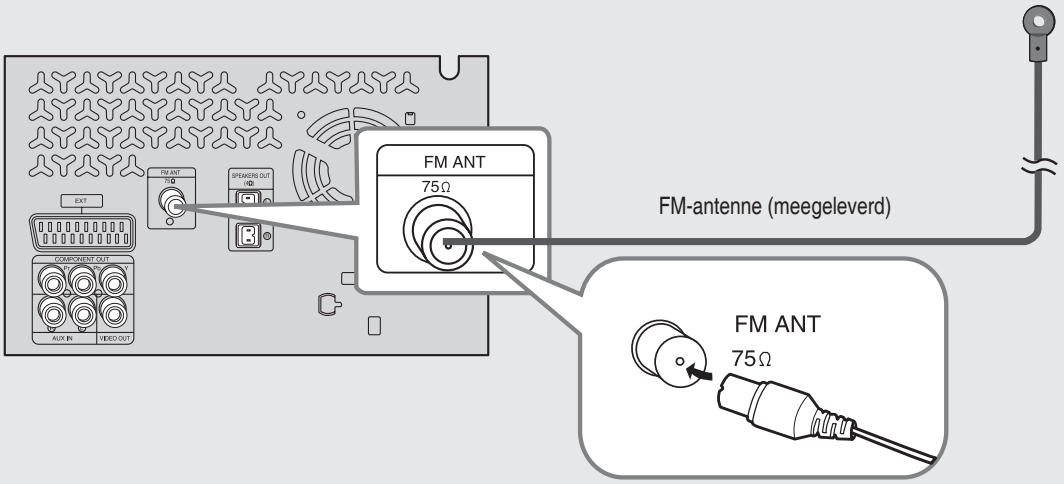
1 Sluit de uitgang AUX IN op speler aan op de uitgang Audio Out op de externe analoge component.

- Zorg ervoor dat de juiste kleuren op elkaar zijn aangesloten.

2 Druk op **AUX** om AUX te kiezen.

- Er verschijnt 'AUX' in het scherm.

De FM-antenne aansluiten



1. Sluit de meegeleverde FM-antenne aan op de FM 75Ω coaxiale aansluiting.
2. Beweeg de antennedraad langzaam in het rond totdat u een locatie vindt waar de ontvangst goed is en bevestig de draad vervolgens aan de muur of een ander stevig oppervlak.

Opmerking

• Dit toestel ontvangt geen AM-uitzendingen.

De klok instellen

Bij iedere stap heeft u een paar seconden om de gewenste opties in te stellen.
Als u deze tijd overschrijdt, dient u opnieuw te beginnen.

1 Zet het systeem aan door op de **POWER** knop te drukken.

2 Druk twee maal op **TIMER/CLOCK.**

- **CLOCK** wordt getoond.

3 Druk op **ENTER**. Het uur knippert.

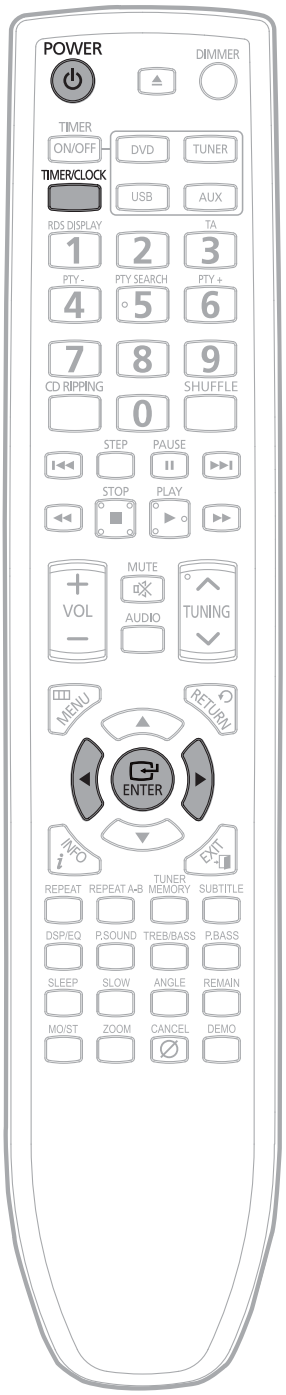
- Het aantal uren verhogen: ▶
- Het aantal uren verlagen: ◀

4 Als het juiste uur wordt getoond drukt u op **ENTER.** De minuten knipperen.

- Het aantal minuten verhogen: ▶
- Het aantal minuten verlagen: ◀

5 Als de juiste tijd wordt getoond drukt u op **ENTER**.

- Er verschijnt **"TIMER"** in het scherm.
- De huidige tijd is nu ingesteld.



Opmerking

- U kunt de tijd tonen, zelfs als u een andere functie gebruikt, door één maal op **TIMER/CLOCK** te drukken.

De resterende tijd controleren

DVD

1 Druk op de knop REMAIN.

- De resterende speeltijd van de huidige titel of het huidige hoofdstuk controleren.

Telkens wanneer u drukt op de knop REMAIN wordt de tijd als volgt weergegeven:

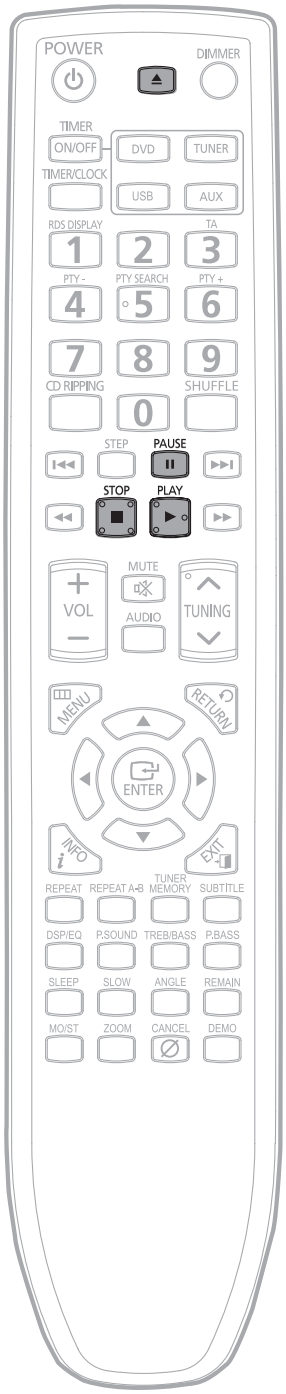
TITLE REMAIN TIME
↓
CHAPTER REMAIN TIME
↓
ELAPSED TIME
↑ (terug naar TITLE REMAIN TIME)

CD MP3

1 Druk op de knop REMAIN.

- **U kunt zien hoeveel tijd er nog resteert.**
- **U schakelt dit uit door nogmaals op de knop REMAIN te drukken.**

Schijven afspelen



1 Druk op de**OPEN/CLOSE** knop om het schijfstation te openen.

2 Leg er een disk in.

- Zorg ervoor dat het label van de disk aan de bovenkant ligt.

3 Druk op de **OPEN/CLOSE** knop om het schijfstation te sluiten.

Opmerking

- In het geval van gemengde schijven is de afspeelvolgorde als volgt: MP3/WMA → DIVX →JPEG.
- Afhankelijk van de inhoud van de schijf, kan het beginscherm er anders uitzien.
- Afhankelijk van de opnamemodus kunnen sommige MP3-CD's mogelijk niet worden afgespeeld.
- In het geval van cd-schijven, kunt u de cijfertoetsen gebruiken om een nummer te selecteren. Drie seconden nadat u de cijfertoetsen hebt ingedrukt start het afspelen automatisch
- De inhoudsopgave van een MP3-CD varieert, afhankelijk van de indeling van de MP3-track die is opgenomen op de schijf.
- DTS Audio is not supported.
- DVD Audio Disc is not supported.

Druk tijdens het afspelen op de knop **STOP** om het afspelen te beëindigen.

- Als u éénmaal op deze knop drukt, wordt het bericht <PRESS PLAY> weergegeven en wordt de positie waarinwerd gestopt, opgeslagen in het geheugen. Als u op de knop voor **PLAY**(►) o drukt, wordt het afspelen hervat vanaf de positie waarin werd gestopt. (Deze functie werkt alleen bij DVD's.)
- Als u tweemaal op deze knop drukt, wordt <STOP> weergegeven en als u dan opnieuw op de knop voor **PLAY**(►) drukt, wordt de schijf weer vanaf het begin afgespeeld.

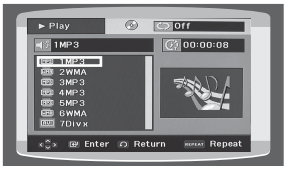
Druk tijdens het afspelen op de knop voor **PAUSE** om het afspelen tijdelijk te onderbreken.

- TU kunt het afspelen hervatten door nogmaals op de knop voor **PLAY(▶)** te drukken.

Afspelen van MP3/WMA-CD's

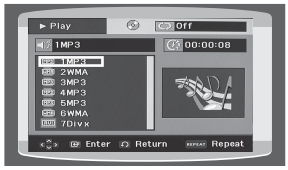
1 Plaats vervolgens de MP3/ WMA disk.

- Het MP3/WMA-schermmenu wordt weergegeven en het afspelen wordt gestart.
- Hoe het menu eruitziet, is afhankelijk van de MP3/WMA-schijf.
- WMA-DRM bestanden kunnen niet afgespeeld worden.



2 Gebruik ▲,▼,◄,► in de stopstand om het album te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER.**

- Gebruik ▲,▼ om het spoor te selecteren.



3 Om naar een ander album te gaan, drukt u in de stopstand op ▲,▼,◄,► om een ander album te selecteren en daarna op **ENTER.**

- U kunt een andere album en track selecteren door de bovenstaande stappen 2 en 3 te herhalen.

4 Druk op de knop **STOP** om het afspelen te stoppen.

Opmerking

- Afhankelijk van de opnamemodus kunnen sommige MP3-CD's mogelijk niet worden afgespeeld.
- De inhoudsopgave van een MP3-CD varieert, afhankelijk van de indeling van de MP3-track die is opgenomen op de schijf.

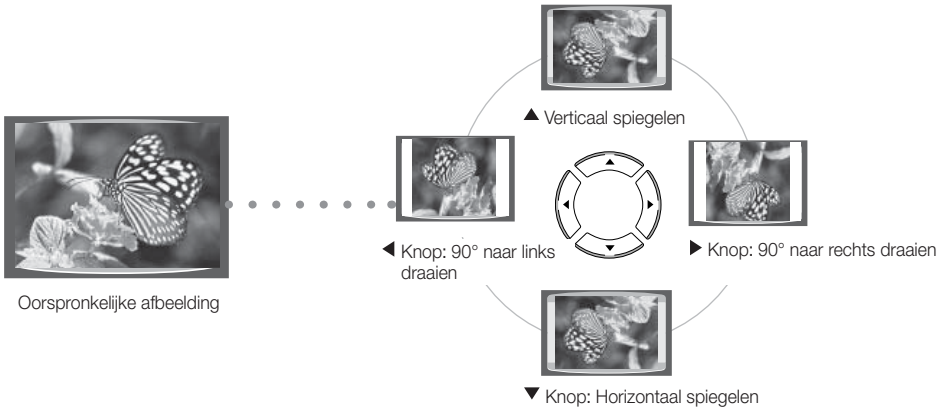
JPEG-bestanden afspelen JPEG

NL

Beelden die zijn vastgelegd met een digitale camera of camcorder, of JPEG-bestanden op een pc kunnen worden opgeslagen op een cd en vervolgens worden afgespeeld op deze dvd-speler.

Functie voor draaien/spiegelen

Druk tijdens het afspelen op de cursorknoppen ▲,▼,◄,►.


▲ Verticaal spiegelen
◄ Knop: 90° naar links draaien
▶ Knop: 90° naar rechts draaien
▼ Knop: Horizontaal spiegelen
Oorspronkelijke afbeelding

Zoom/Automatisch afspelen

Druk tijdens het afspelen op de toets INFO. Op de tv wordt het volgende weergegeven:

< > ENTER RETURN ⏮ ⏭

1. Selecteer een pictogram met ◄, ►, en druk op de toets ENTER. Telkens wanneer u de toets indrukt, wordt als volgt overgeschakeld naar de volgende instelling.
2. Selecteer een pictogram met ◄, ►, en druk op de toets ENTER. Telkens wanneer u de toets indrukt, wordt als volgt overgeschakeld naar de volgende instelling: x2 → x4 → x2 → Off(Uit).
3. Selecteer een pictogram met ◄, ►, en druk op de toets ENTER. Op de tv wordt het volgende weergegeven:

TIMER: < > ENTER RETURN

Druk op de toets ENTER om de tijdruimte voor het afspelen van de beelden te selecteren.

4. Druk op de toets STOP om deze functie te annuleren.

BEDIENING

Afspelen van DivX

Vooruit/achteruit springen

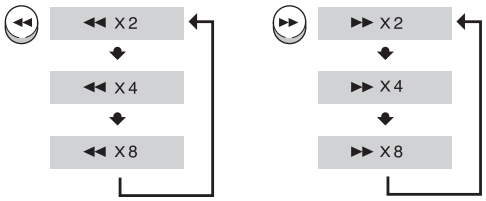
Druk tijdens het afspelen op de knop ⏮,⏭.

- U kunt naar het volgende bestand gaan door op de knop ⏭, te drukken als er meer dan 2 bestanden op de schijf staan.
- U kunt naar het vorige bestand gaan door op de knop ⏮ te drukken als er meer dan 2 bestanden op de schijf staan.

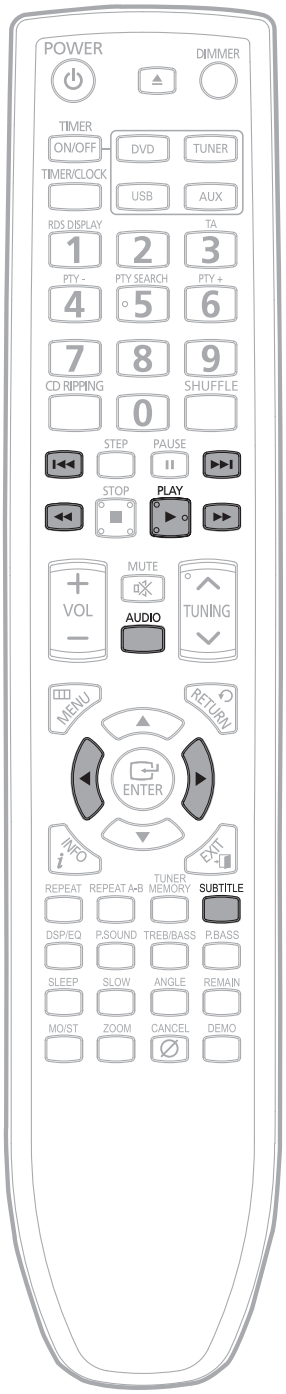
Versneld afspelen

Druk op de ◀◀,▶▶ knop.

- Telkens wanneer u op één van deze knoppen drukt, verandert de afspeelsnelheid als volgt:



- Als u het normaal afspelen wilt hervatten, drukt u op de toetsPLAY (▶) .



Functie 5 minuten overslaan

Druk tijdens het afspelen op de knop ◄,►.

- De speler springt 5 minuten vooruit tijdens het afspelen als u op de knop ► drukt.
- De speler springt 5 minuten achteruit tijdens het afspelen als u op de knop ◄ drukt.

Opmerking

- Voor MPG-bestanden wordt de functie voor het overslaan van 5 minuten niet ondersteund.

Audio Display

Druk op de **AUDIO** knop.

- Als er meerdere audio nummers op een disk staan, kunt u hiertussen heen en weer springen.
- Telkens als u de knop indrukt, verspringt uw keuze tussen AUDIO(OFF, 1/1, 1/2 ...).

Weergave van ondertiteling

Druk op de knop **SUBTITLE.**

- Telkens wanneer u de toets indrukt, wordt als volgt overgeschakeld naar de volgende instelling

- Als de schijf slechts één ondertitelingsbestand bevat, wordt dit automatisch afgespeeld.
- Er worden tot 8 talen voor ondertiteling ondersteund.

Tabel DivX voorzieningen

DivX wordt ondersteund

AVI bestanden worden gebruikt om audio en video gegevens op te slaan; deze dienen op de CD in het ISO 9660 format te worden opgeslagen.

		Specificaties
VIDEO compatibiliteit	DivX3.11	Tot en met de nieuwste VERSIE
AUDIO compatibiliteit	MP3	CBR : 8kbps~320kbps
	AC3	CBR : 32kbps~640kbps
	WMA	CBR1:Stereo case:48kbps~384kbps
		CBR2:Mono case:64kbps~192kbps

MPEG bestanden die DivX bevatten kunnen worden verdeeld in Video en Audio.

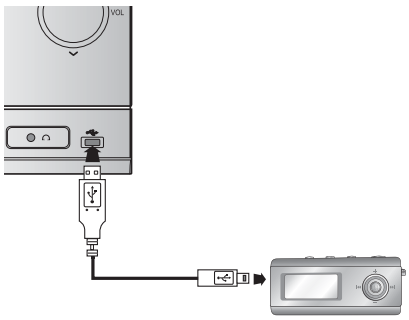
- **Video compatibiliteit:** Alle versies van DivX van 3.11 en later (inclusief de nieuwste versie 5.1) worden ondersteund. Bovendien wordt XviD ondersteund.
- **Audio compatibiliteit :** MP3 bestanden gecodeerd op bitrates van 8kbps tot 320 kbps, AC3 bestanden van 32kbps tot 640 kbps, en WMA bestanden van 48kbps tot 384kbps worden ondersteund.
- **Bovendien ondersteunt dit apparaat Tekst format (SMI) voor ondertiteling.**

Opmerking

- Als u een DivX disk afspeelt, kunt u uitsluitend bestanden met extensie AVI afspelen.
- Van alle beschikbare DivX audio formats wordt DTS audio niet ondersteund.
- Als u een ondertitelingbestand met uw PC naar een CD-ROM brandt, zorg er dan voor dat u dit als SMI bestand brandt.
- MPEG 1 Layer 1 (MP1) wordt niet ondersteund.

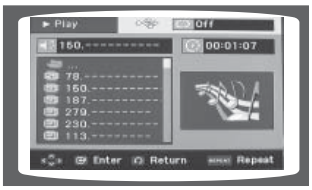
Mediabestanden afspelen met de USB-functie

1 Sluit de USB-kabel aan.



2 Druk op de toets FUNCTION op de hoofdeenheid of op de toets USB op de afstandsbediening om de USB-modus te selecteren.

- Op het scherm verschijnt de aanduiding “USB” waarna deze weer verdwijnt.
- Het scherm USB SORTING verschijnt op het tv-scherm en het opgeslagen bestand wordt afgespeeld.



Druk op de knop **STOP** (■) om het afspelen te beëindigen.

Opmerking

- Videobestanden (DivX, MPEG, enz.) worden ondersteund.
- TVoorkom het verlies van gegevens die zijn opgeslagen op het USB-apparaat door het toestel uit te schakelen of naar een andere modus over te schakelen voordat u de USB-kabel loshaalt.
- De afspeelvolgorde is als volg: MP3/WMA → DIVX →JPEG.

Vooruit/achteruit springen

Druk tijdens het afspelen op de knop ⏮ ⏭ of ◀, ▶ .

- Als er meerdere bestanden zijn, wordt het volgende bestand geselecteerd wanneer u op de toets ⏭, ▶ drukt.
- Als er meerdere bestanden zijn, wordt het vorige bestand geselecteerd wanneer u op de toets ⏮, ◀ drukt.

Versneld afspelen

Als u de schijf sneller wilt afspelen, drukt u tijdens het afspelen op de toets ◀◀ of ▶▶ .

- Telkens wanneer u een van deze toetsen indrukt, wordt de afspeelsnelheid als volgt gewijzigd:
  ◀◀ x 2 → ◀◀ x 4 → ◀◀ x 8 of ▶▶ x 2 → ▶▶ x 4 → ▶▶ x 8
- Als u het normaal afspelen wilt hervatten, drukt u op de toets PLAY (▶) .

Specificatie USB-host

Specificatie USB-host	• Ondersteunt apparaten die geschikt zijn voor USB 1.1 of USB 2.0. • Ondersteunt apparaten die zijn aangesloten met een USB A-kabel. • Ondersteunt apparaten die geschikt zijn voor UMS (USB-apparaat voor massaopslag). • Ondersteunt het apparaat waarvan de aangesloten schijf is geformatteerd in het FAT-bestandssysteem (FAT, FAT16, FAT32).
Ongeschiktheid	• De USB-host ondersteunt geen apparaat waarvoor een apart stuurprogramma op de computer moet worden geïnstalleerd (Windows). • De USB-host ondersteunt geen aansluiting op een USB-hub. • Een USB-apparaat dat is aangesloten door middel van een USB-verlengingskabel wordt mogelijk niet herkend. • Een USB-apparaat dat een afzonderlijke voedingsbron vereist, dient te worden aangesloten op de speler met de afzonderlijke stroomaansluiting.
Beperkingen betreffende de werking	• Wanneer op het aangesloten apparaat meerdere schijven of partities zijn geïnstalleerd, kan er slechts één schijf (of partitie) worden aangesloten. • Een apparaat dat USB 1.1 ondersteunt, kan een afwijking in de beeldkwaliteit veroorzaken, afhankelijk van het apparaat.

Geschikte apparaten

1. USB-opslagapparaat
2. MP3-speler
3. Digitale camera
4. Verwijderbare HDD
   - Verwijderbare HDD's van minder dan 160 GB worden ondersteund. Verwijderbare HDD's van 160 GB of meer worden mogelijk niet herkend, afhankelijk van het apparaat.
   - Wanneer het aangesloten apparaat niet werkt tengevolge van onvoldoende stroomtoevoer, kunt u een afzonderlijke stroomkabel voor de stroomtoevoer gebruiken zodat het apparaat op juiste wijze werkt. De USB-kabelconnector kan eventueel afwijken, afhankelijk van de fabrikant van het USB-apparaat.
5. USB-kaartlezer: USB-kaartlezer voor één opening en een USB-kaartlezer voor meerdere openingen.
   - Afhankelijk van de fabrikant wordt de USB-kaartlezer mogelijk niet ondersteund.
   - Wanneer u meerdere geheugenapparaten in een multikaartlezer installeert, kunnen er zich problemen voordoen.

Geschikte bestandsformaten

Formaat	Bestandsnaam	Bestands extensie	Bitsnelheid	Versie	Pixels	Samplingfr equentie
Niet-bewegende beelden	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
Muziek	MP3	.MP3	8~320kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	Stereo:48~384kbps Mono:64~192kbps	V8	–	44.1kHz
Film	DivX	.AVI	4Mbps	DivX3.11~ DivX5.1, XviD	720x480	44.1KHz~48KHz

- CBI (Control/Bulk/Interrupt; Bedienen/Volume/Onderbreken) wordt niet ondersteund.
- Digitale camera's die het PTP-protocol gebruiken of waarbij een extra programma-installatie wordt vereist bij aansluiting op een computer worden niet ondersteund.
- Een apparaat waarop het bestandssysteem NTFS wordt gebruikt, wordt niet ondersteund (alleen het bestandssysteem FAT 16/32 (File Allocation Table 16/32) wordt ondersteund).
- Werkt niet met MPT-apparaten (Media Transfer Protocol; Protocol voor mediaoverdracht) die geschikt zijn voor Janus.
- MPEG 1 Layer 1 (MP1) wordt niet ondersteund.

Schijfinformatie weergeven

U kunt afspeelinformatie op de schijf weergeven op het TV-scherm.

Druk op de **INFO** knop.

• Druk op de cursortoetsen ▲, ▼ om het gewenste item te selecteren.

DVD

Weergave verdwijnt

Opmerking

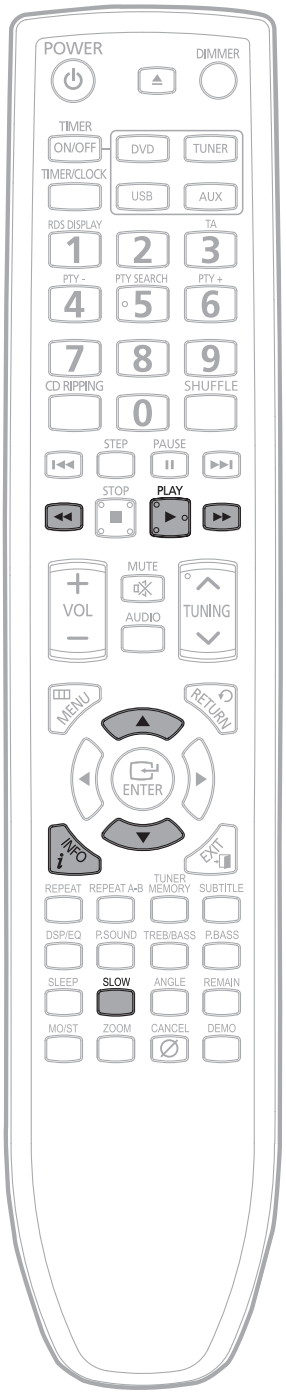
• Afhankelijk van de schijf, kan de schijfinformatie er anders uitzien.

• **Wat is een titel?**
Een film op een DVD-VIDEO.

• **Wat is een hoofdstuk?**
Elke titel op een DVD bestaat uit verschillende kleinere secties die "hoofdstukken" worden genoemd.

• ⊘ **wordt weergegeven op het TV-scherm!**
Als dit symbool wordt weergegeven op het TV-scherm terwijl u op één of meer
knoppen drukt, is de desbetreffende bewerking niet mogelijk voor de schijf die
op dat moment wordt afgespeeld.

• **Wat is een track (bestand)?**
Een videosectie of een muziekbestand dat is opgenomen op een CD of MP3-CD.



Versneld/vertraagd afspelen

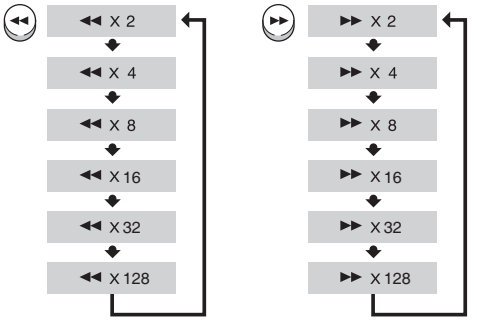
NL

Versneld afspelen DVD CD MP3

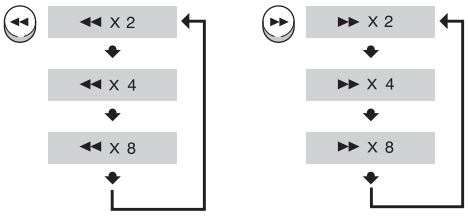
Druk op de ◀◀, ▶▶ knop.

• Telkens wanneer u tijdens het afspelen een van deze toetsen tweemaal indrukt, wordt de afspeelsnelheid als volgt gewijzigd:

DVD



CD MP3



• Als u het normaal afspelen wilt hervatten, drukt u op de toetsPLAY (▶)

.

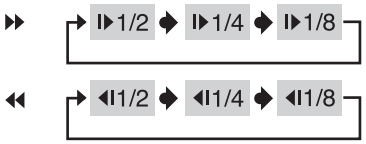
Vertraagd afspelen

Druk op de knop **SLOW.**

• Telkens wanneer u op deze knop drukt tijdens het afspelen, verandert de afspeelsnelheid als volgt:

DVD DivX

• In de pauzemodus of in de vertraagde modus kunt u de toets ◀◀, ▶▶ gebruiken om een van de volgende instellingen te selecteren:



• Als u het normaal afspelen wilt hervatten, drukt u op de toetsPLAY (▶)

.

Opmerking

• Tijdens het versneld afspelen van een cd of mp3-cd is geen geluid te horen.
• U hoort geen geluid als u met de knop slow playback en step motion afspeelt.

BEDIENING

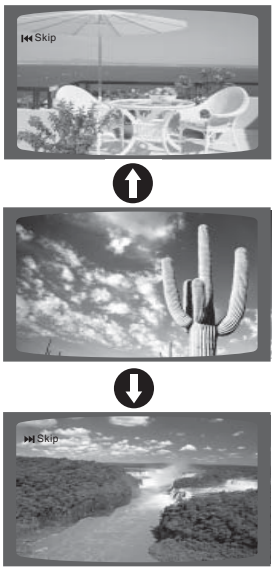
Scènes/muzieknummers overslaan

DVD MP3 CD

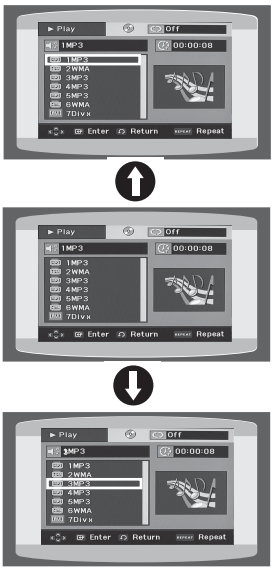
Druk op ⏮, ⏭

- Telkens wanneer u tijdens weergave op de knop drukt, wordt het vorige of volgende hoofdstuk, track of bestand afgespeeld.
- U kunt hierbij geen hoofdstukken overslaan.

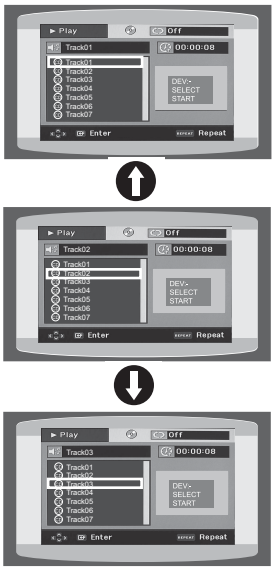
DVD



MP3



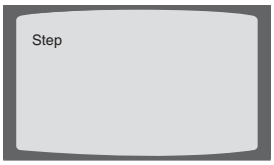
CD



DVD DivX

Een DVD frame voor frame afspelen

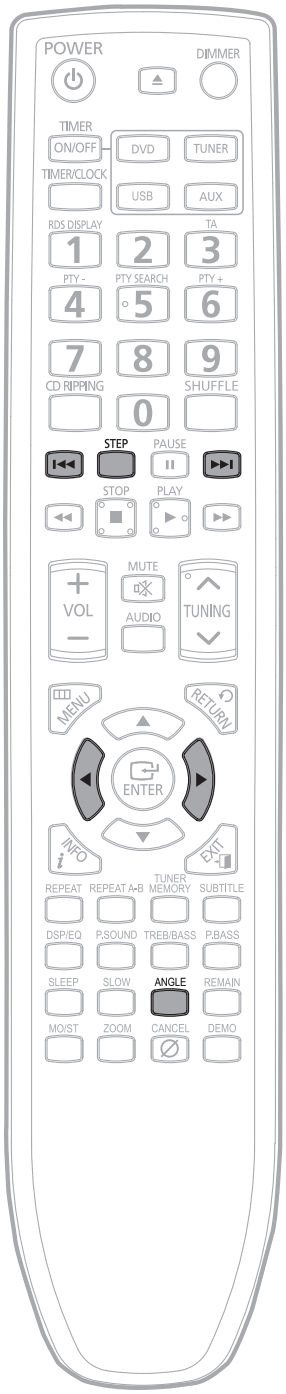
Druk op de knop **STEP.**



- Telkens wanneer u tijdens het afspelen op deze knop drukt, gaat het beeld één frame vooruit.

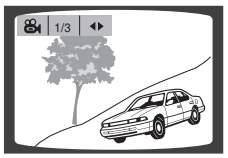
Functie voor beeldhoek

Met deze functie kunt u dezelfde scène vanuit verschillende gezichtspunten bekijken.



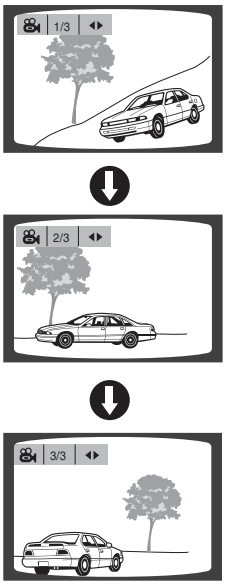
DVD

1 Druk op de knop **ANGLE .**



2 Druk op de cursorknoppen ◀ ▶ of cijfertoetsen om de gewenste beeldhoek te selecteren.

• Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de beeldhoek als volgt:



Opmerking

• De functie voor de beeldhoek werkt alleen bij schijven met opnames vanuit meerdere gezichtspunten.

Herhaald afspelen

Met herhaald afspelen kunt u een hoofdstuk, titel, track (muzieknummer) of map (met MP3-bestanden) een aantal keren achter elkaar afspelen.

DVD CD MP3 DIVX

Druk op de knop **REPEAT.**

• Telkens wanneer u op deze knop drukt tijdens het afspelen, verandert de modus voor herhaald afspelen als volgt:

DVD

Off 01 02 A-B ENTER REPEAT

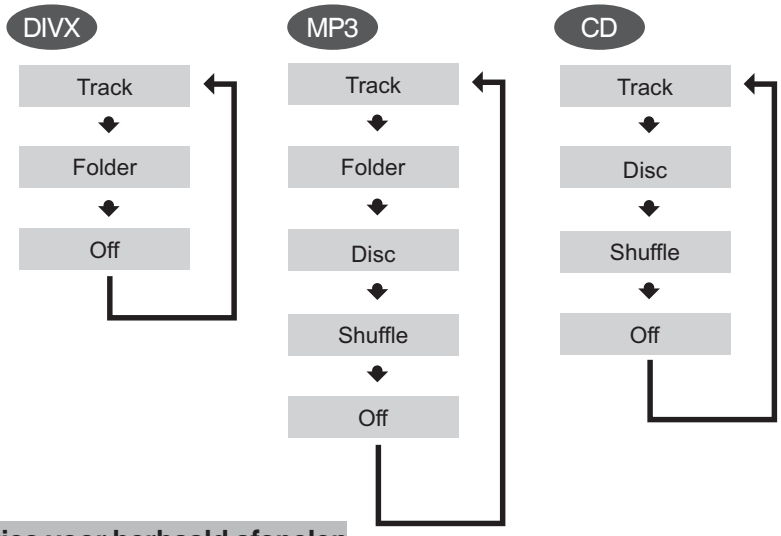
• Druk op REPEAT of de pijltoetsen ◀,▶ om een modus te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

• Selecteer Off : herhalen annuleren.

• Selecteer 01 : één hoofdstuk herhalen.

• Selecteer 02 : één titel herhalen.

• Selecteer A-B : A-B herhalen.



Opties voor herhaald afspelen

Track
De geselecteerde track wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

Folder
Alle tracks in de geselecteerde map worden een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

Disc
De hele schijf wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

Shuffle
Tracks worden in willekeurige volgorde afgespeeld.

Off
Hiermee wordt herhaald afspelen geannuleerd.

• Bij een CD, MP3, DIVX-schijf kunt u op de knop SHUFFLE drukken om tracks in willekeurige volgorde af te spelen. (Elke track kan één keer worden afgespeeld.)

Herhaald afspelen A-B

DVD CD MP3 DIVX

1 Druk op de toets REPEAT A-B aan het begin van het gedeelte dat u wilt herhalen (A).

'RPT A-'wordt getoond.

2 Druk op de toets REPEAT A-B aan het einde van het gedeelte dat u wilt herhalen (B).

'RPT A-B' wordt getoond.

3 U kunt terugkeren naar normaal afspelen door nogmaals op de toets REPEAT A-B te drukken.

'RPT OFF-' wordt getoond.

- De A-B Repeat functie werkt niet met of JEPG disks.
- De tijdruimte tussen A en B moet meer dan 5 seconden te bedragen.

Zoomfunctie

Met deze functie kunt u een bepaald deel van het weergegeven beeld vergroten.

Zoomfunctie (scherm vergroten)

DVD DivX JPEG

1 Druk op de knop **ZOOM.**

2 Druk op de cursorknoppen ▲,▼,◀,▶ om naar het gebied te gaan dat u wilt vergroten.

3 Druk op de knop **ENTER.**

• Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de zoomwaarde als volgt:

DVD 2 x → 4 x → OFF.

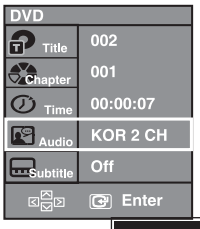
DivX JPEG 2 x → 4 x → 2 x → OFF.

De audio-/ondertitelingstaal selecteren

Functie voor selecteren van audiotaal DVD

1 Druk op de knop **INFO.**

2 Druk op de cursortoetsen ▲, ▼ om Audio te selecteren, en druk vervolgens op de toets ENTER.



3 Druk op de cursortoetsen ◀, ▶ of de cijfertoetsen om de gewenste taal voor het geluid te selecteren, en druk vervolgens op de toets ENTER.

Opmerking

- Afhankelijk van het aantal talen op een DVD, wordt telkens wanneer u op deze knop drukt een andere audiotaal (ENGELS, SPAANS, FRANS, enz.) geselecteerd.

Subtitle Language Selection Function DVD

1 Druk op de knop **INFO.**

2 Druk op de cursortoetsen ▲, ▼ om Subtitle (Ondertiteling) te selecteren, en druk vervolgens op de toets ENTER.

3 Druk op de cursortoetsen ◀, ▶ of de cijfertoetsen om de gewenste taal voor het geluid te selecteren, en druk vervolgens op de toets ENTER.

Opmerking

- Druk op de knop SUBTITLE op deafstandsbediening om een ondertitelingstaal te selecteren.
- Bij sommige schijven werken defuncties voor ondertitelings- en audiotaal mogelijk niet.
- Wanneer u op AUDIO drukt om "DTS" te selecteren, wordt er geen geluid afgespeeld en wordt het volgende op het tv-scherm weergegeven:

Rechtstreeks naar een scène/ nummer gaan

DVD

1 Druk op de knop **INFO.**

Naar een titel/hoofdstuk gaan

2 Druk op de cursortoetsen ▲,▼ om Titel of Hoofdstuk te selecteren.

Naar een titel/hoofdstuk gaan

3 Druk op de cursortoetsen ◀ ,▶ of de cijfertoetsen om het gewenste gedeelte te selecteren, en druk vervolgens op de toets ENTER.

Naar een specifiek tijdstip gaan

4 Druk op de cursortoetsen ▲,▼ om de Tijd te selecteren.

Naar een specifiek tijdstip gaan

5 Druk op de cijfertoetsen om het gewenste tijdstip te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER.**

Opmerking

- U kunt de afstandsbediening gebruiken ⏮,⏭ om rechtstreeks naar de gewenste titel of track of naar het gewenste hoofdstuk te gaan.
- Afhankelijk van de schijf, kunt u mogelijk niet naar de geselecteerde titel of naar het geselecteerde tijdstip gaan.

Disc menu gebruiken

U kunt de menu's gebruiken voor audiotaal, ondertitelingstaal, profiel, enz.
De inhoud van het menu DVD verschilt van schijf tot schijf.

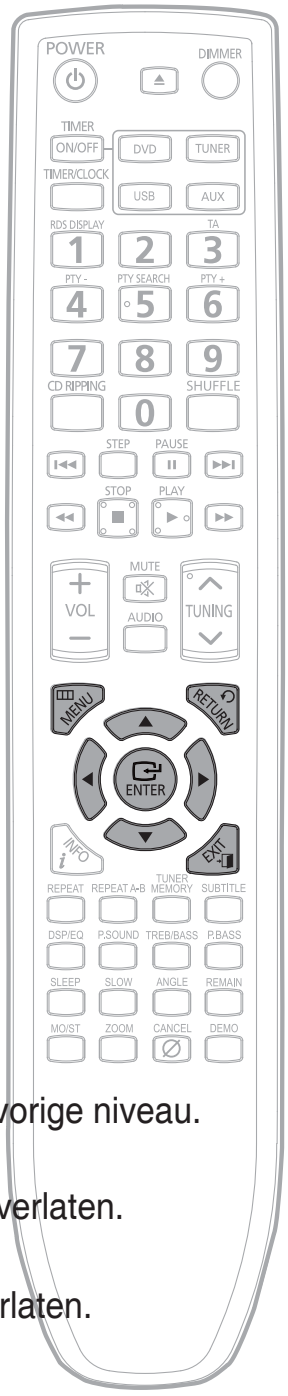
DVD

1 Druk op de **MENU** knop in de stopmodus.

2 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ om naar 'DISC MENU' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER.**

3 Druk op de cursorknoppen ▲ ▼ om het gewenste bestand te kiezen en druk vervolgens op de knop **ENTER.**

4 Druk op de cursorknoppen ▲ ▼ ◀ ▶ om het gewenstebestand te kiezen en drukvervolgens op de knop **ENTER.**



Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de **MENU** knop om het instellingenscherm te verlaten.

Druk op de **EXIT** knop om het instellingenscherm te verlaten.

Title menu gebruiken

Bij DVD's die meerdere titels bevatten, kunt u de titel van elke film bekijken.
Bij sommige schijven is deze functie mogelijk niet beschikbaar.

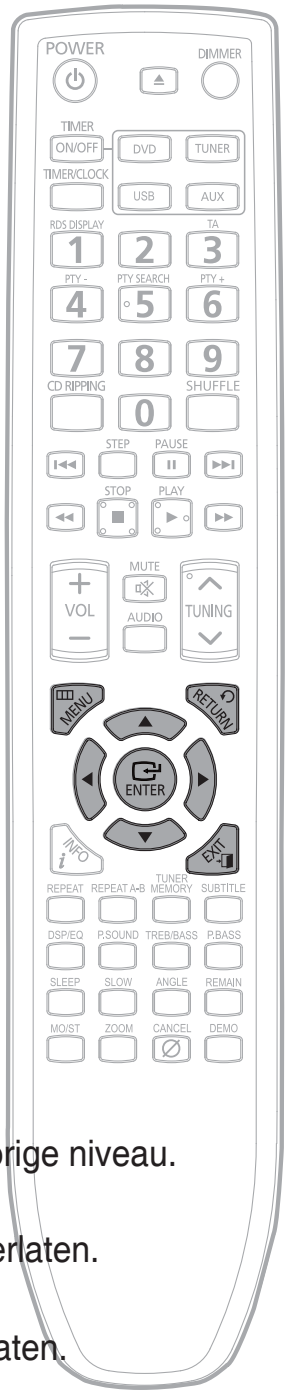
DVD

1 Druk op de **MENU** knop in de stopmodus.

2 Druk op de cursortoetsen ▲,▼ om 'Title Menu'(Titelmenu) te selecteren, en druk vervolgens tweemaal op de toets ENTER.

3 Druk op de cursorknoppen ▲▼ om het gewenste bestand te kiezen en druk vervolgens op de knop **ENTER.**

4 Druk op de cursorknoppen ▲▼◀▶ om het gewenstebestand te kiezen en drukvervolgens op de knop **ENTER.**



Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de **MENU** knop om het instellingenscherm te verlaten.

Druk op de **EXIT** knop om het instellingenscherm te verlaten.

De taal instellen

De OSD-taal (On Screen Display / schermteksten) is standaard ingesteld op Engels.

1 Druk op de **MENU** knop in de stopmodus.

2 Druk op de cursorknop ▲ ▼om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER.**

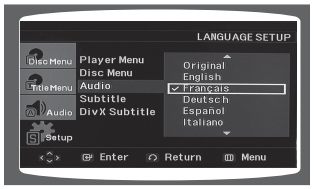
3 Druk op de cursorknoppen ▲ ▼ om het gewenste bestand te kiezen en druk vervolgens op de knop **ENTER.**

4 Druk op de cursorknoppen ▲ ▼ om de gewenste taal te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER.**

- Als de instelling eenmaal is voltooid en de taal op Engels is ingesteld, wordt de OSD (informatie op het scherm) in het Engels getoond.

De OSD-taal selecteren

De taal van het dvd-menu selecteren (vastgelegd op de disc)



De audiotaal selecteren (opgenomen op de schijf)

De ondertitelingstaal selecteren (opgenomen op de schijf)

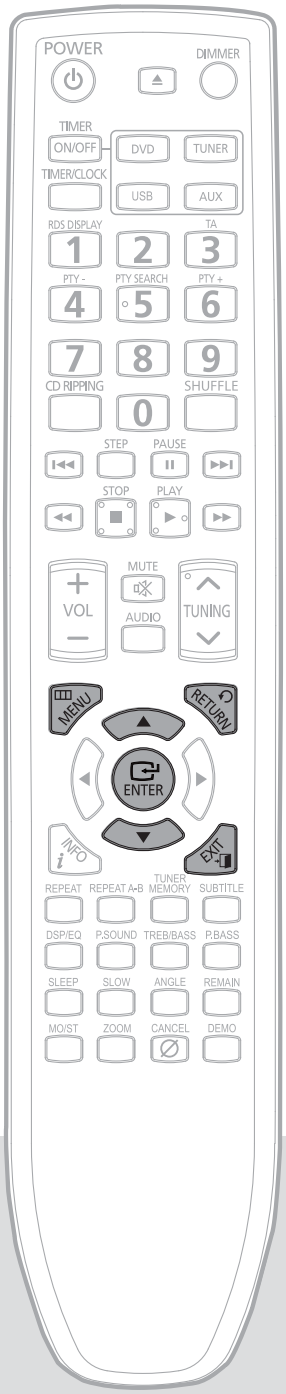
De taal voor het menu Disc selecteren (opgenomen op de schijf)

* Als de taal die u hebt geselecteerd, niet is opgenomen op de schijf, verandert de menutaal niet, ook al stelt u deze in op de gewenste taal.

Druk op de **MENU** of **EXIT** knop om het instellingenscherm te verlaten.

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

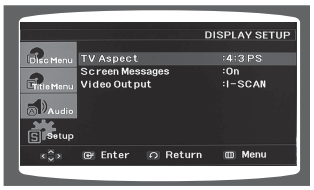
Type TV-scherm instellen



1 Druk op de **MENU** knop in de stopmodus.

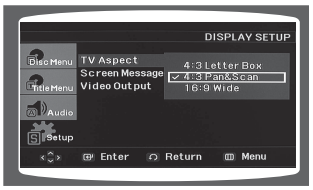
2 Druk op de cursorknop ▲▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER.**

3 Druk op de cursorknop ▲▼ om naar 'Display Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER.**



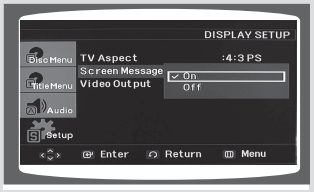
4 Druk op de cursorknop ▲▼ om naar 'Tv Aspect' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER.**

• U kunt kiezen uit de modus '4:3 Letter Box' (Brievenbus), '4:3 Pan&Scan' of '16:9 Wide' (Breed) voor uw tv.



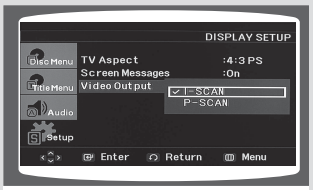
5 Druk op de cursorknop ▲▼ om naar 'Screen Messages' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER.**

• U kunt kiezen uit 'On' (Aan) of 'Off' (Uit).
On (Aan): u kunt de schermmeldingen zien.
Off (Uit): u kunt geen schermmeldingen zien.



6 Druk op de cursorknop ▲▼ om naar 'Video Output' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER.**

• U kunt kiezen uit 'I-SCAN' en 'P-SCAN'. (zie pagina 11 voor meer informatie over P-SCAN en I-SCAN.)



De breedte-/hoogteverhouding (schermformaat) van de TV aanpassen

De horizontale en verticale schermverhouding van conventionele TV's bedraagt 4:3, terwijl dit bij breedbeeldtelevisies en TV's met hoge beeldresolutie 16:9 is. Deze verhouding wordt de breedte-/hoogteverhouding genoemd. Tijdens het afspelen van DVD's die zijn opgenomen inverschillende beeldformaten, moet u de breedte-/hoogteverhouding aanpassen voor uw TV of beeldscherm.

✱ Op een standaard-TV kunt u, naar wens, de opties <4:3PS> of <4:3LB> kiezen.
Selecteer <WIDE/HDTV> als u over een breedbeeldtelevisie beschikt.

16:9 Wide : Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de modus voor volledig scherm van uw breedbeeldtelevisie.
• U kunt nu genieten van breedbeeldweergave.

4:3LB (4:3 Letter box) : Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de breedbeeldmodus van een conventionele TV.
• Aan de boven- en onderkant van het scherm verschijnen zwarte balken.

4:3PS (4:3 Pan&Scan) : Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de <pan & scan>-modus van een conventionele TV.
• U kunt uitsluitend het middelste deel van het scherm zien (de zijkanten van het 16:9-beeld vallen weg).

Opmerking
• Als op een DVD de verhouding 4:3 wordt gebruikt, kunt u deze niet in breedbeeld bekijken.
• Aangezien DVD's worden opgenomen in verschillende beeldindelingen, zien zij er anders uit, afhankelijk van de software, het type TV en de breedte-/hoogteverhouding van de TV.

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de **MENU** knop om het instellingenscherm te verlaten.

Druk op de **EXIT** knop om het instellingenscherm te verlaten.

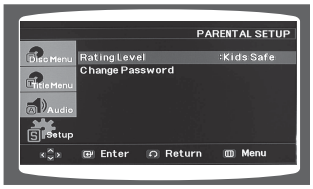
Kinderslot instellen (beveiligingsniveau)

Met deze functie kunt u voorkomen dat kinderen DVD's afspelen waarop seks of geweld voorkomt.

1 Druk op de **MENU** knop in de stopmodus.

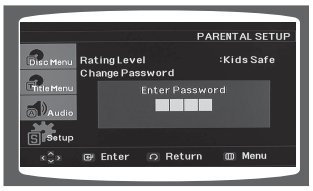
2 Druk op de cursorknop ▲ ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER.**

3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Parental Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER.**



4 Druk op de cursorknoppen ▲ ▼ om het gewenste beveiligingsniveau te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER.**

- Als u niveau 6 hebt geselecteerd, kunt u geen DVD's bekijken met niveau 7 of hoger.
- Hoe hoger het niveau, hoe meer seks of geweld de titels bevatten.



5 Geef het wachtwoord in en druk vervolgens op de knop **ENTER.**

- Het wachtwoord is standaard ingesteld op "7890".
- Nadat de instelling is voltooid, gaat u terug naar het vorige scherm.

Opmerking

- Deze functie werkt alleen als een DVD van een beveiligingsniveau is voorzien.

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de **MENU** knop om het instellingenscherm te verlaten.

Druk op de **EXIT** knop om het instellingenscherm te verlaten.

Het wachtwoord instellen

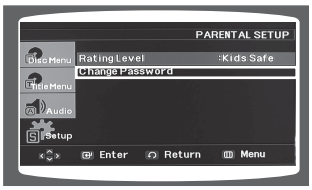
NL

U kunt het wachtwoord instellen voor het toegangsniveau (kinderslot).

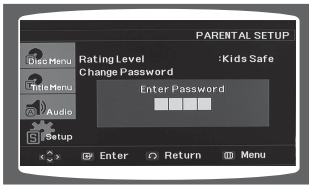
1 Druk op de **MENU** knop in de stopmodus.

2 Druk op de cursorknop ▲ ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER.**

3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Parental Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER.**



4 Druk op de cursortoetsen ▲, ▼ om 'Change Password' <Toegangscode wijzigen> te selecteren en druk vervolgens op ENTER.



5 Geef het wachtwoord in en druk vervolgens op de knop **ENTER.**

- Geef het oude wachtwoord en een nieuw wachtwoord in en bevestig het nieuwe wachtwoord.
- De instelling is voltooid.

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

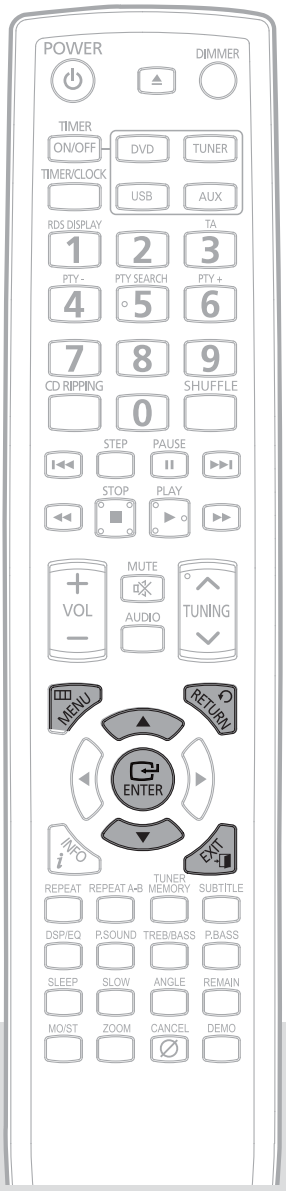
Druk op de knop **CANCEL** om het verkeerde getal te wissen als u het wachtwoord invoert.

Druk op de **MENU** knop om het instellingenscherm te verlaten.

INSTELLING

De DRC-functie(compressie van dynamisch bereik) instellen

Deze eigenschap schommelt tussen de range van de luidste en stilste geluiden.
U kunt deze functie gebruiken om te genieten van Dolby Digital-geluid wanneer u 's nachts, bij een laag volume, films bekijkt.



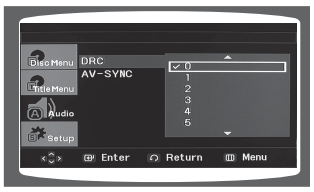
1 Druk op de **MENU** knop in de stopmodus.

2 Druk op de cursorknop ▲▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER.**

3 Druk op de cursortoetsen ▲,▼ om 'DRC' te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

4 Druk op de cursorknop ▲ ▼ om de DRC-functie (compressie van dynamisch bereik) aan te passen.

- U kunt de DRC instellen tussen 0 en 8. Selecteer de optimale status.



Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de **MENU** knop om het instellingenscherm te verlaten.

Druk op de **EXIT** knop om het instellingenscherm te verlaten.

Instelling AV SYNC

Bij aansluiting op een digitale TV kan het beeld achterlopen bij het geluid. Pas in dat geval de vertragingstijd van het geluid zodanig aan, dat deze synchroon loopt met het beeld.

1 Druk op de **MENU** knop in de stopmodus.

2 Druk op de cursorknoppen ▲ ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER.**

3 Druk op de cursorknoppen ▲ ▼ om naar AV-SYNC te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER.**

4 Druk op de cursorknoppen ▲ ▼ om de optie Delay Time (Vertragingstijd) van AV-SYNC te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER.**

- U kunt de vertragingstijd voor het geluid instellen op een waarde tussen 0 ms en 300 ms.

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de **MENU** knop om het instellingenscherm te verlaten.

RDS-het Radio Data Systeem

RDS (Radio Data Systeem) gebruiken om FM-zenders te ontvangen

RDS stelt FM-zenders in staat een extra signaal mee te zenden met de normale programmasignalen. Zo kunnen de zenders bijvoorbeeld hun naam meesturen of informatie over het type programma's dat zij uitzenden, zoals sport of muziek,

Wanneer u hebt afgestemd op een FM-zender die de RDS-service biedt, begint de RDS-indicator te knipperen in het weergavevenster.

- **Omschrijving van de RDS-functie**

1. **PTY (Program Type - Programmaclassificatie) :** het soort programma dat wordt uitgezonden.
2. **PS NAME (Program Service Name - Naam programmaservice) :** geeft de naam van de zender weer (max. 8 tekens).
3. **RT (Radio Text - Radiotekst) :** Decodeert de radiotekst (indien beschikbaar) die door een zender wordt ontvangen en is uit maximaal 64 tekens samengesteld.
4. **CT (Clock Time - Tijd) :** Decodeert de klok van de FM-frequentie.
   - Niet alle zenders ontvangen PTY-, RT- of CT- informatie, en dus verschijnt dit niet altijd op het beeldscherm.
5. **TA (Traffic Announcement - verkeersinformatie) :** Als dit symbool knippert, betekent dit dat er verkeersinformatie wordt uitgezonden.

- RDS werkt mogelijk niet goed als de zender het RDS-signaal niet correct doorgeeft of als het signaal niet krachtig genoeg is.

Welke informatie kunnen RDS signalen bieden?

Op het display kunt u zien welke RDS-signalen de zender doorgeeft.

De RDS-signalen weergeven

Druk op RDS DISPLAY terwijl u naar een FM-zender luistert.
Telkens als u op deze knop drukt, verandert de weergave en wordt de volgende informatie getoond:

PS NAME → RT → CT → Frequency

- **PS (Programmaservice) :** Terwijl u zoekt, worden <PS> en vervolgens de zendernaam weergegeven. <NO PS> wordt weergegeven als er geen signaal wordt uitgezonden.
- **RT (Radiotekst) :** Terwijl u zoekt, worden <RT> en vervolgens de tekstberichten die door de zender worden verstuurd weergegeven. <NO RT> wordt weergegeven als er geen signaal wordt uitgezonden.
- **Frequentie :** Zenderfrequentie (geen RDS-service).

Tekens in het weergavevenster

Wanneer in het venster PS- of RT-signalen worden weergegeven, worden de volgende tekens gebruikt.

- In het venster wordt geen onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters. Er wordt altijd gebruik gemaakt van hoofdletters.
- In het venster kunnen geen tekens met accenten worden weergegeven. Zo wordt voor een A met een accent, zoals Á, À, Ã of Ä, altijd <A> gebruikt.

- Als het zoeken plotseling wordt beëindigd, worden <PS> en <RT> niet weergegeven in het venster.

PTY (Program Type) Indicatie en PTY-SEARCH (Zoekfunctie)

Eén van de voordelen van de RDS-services is dat u een bepaald soort programma kunt opzoeken uit de vooraf ingestelde zenders door de PTY-codes op te geven.

Een programma zoeken op basis van PTY-codes

Denk voor u begint, aan het volgende...

- De PTY-zoekactie kan alleen worden uitgevoerd voor vooraf ingestelde zenders.
- Druk tijdens het zoeken op PTY SEARCH om het zoeken te onderbreken.
- Er geldt een tijdslimiet voor het uitvoeren van de volgende stappen. Als de instelling wordt geannuleerd voor u gereed bent, moet u opnieuw bij stap 1 beginnen.

1 Druk op PTY SEARCH terwijl u naar een FM-zender luistert.

2 Druk op PTY + of PTY – tot de gewenste PTY-code op het scherm verschijnt.

- Rechts van de PTY-codes wordt een uitleg van de desbetreffende code gegeven.

3 Druk nogmaals op PTY SEARCH, terwijl de in de vorige stap gekozen PTY-code nog steeds in het venster wordt weergegeve

- De centrale eenheid zoekt 15 vooraf ingestelde FM-zenders af, stopt wanneer het de geselecteerde code heeft gevonden en stemt af op de bijbehorende zender.

Display	Soort programma
NEWS	Nieuwsberichten, aankondigingen, reportages, actualiteiten
AFFAIRS	Algemene zaken, tips, evenementen documentaires, discussies en analyses
INFO	Dagelijkse informatie, weerberichten, consumenteninformatie, medische tips enz.
SPORT	Informatie over sportevenementen
EDUCATE	Series, concerten enz.
DRAMA	Series, concerten enz.
CULTURE	Nationale en lokale evenementen, religieuze en wetenschappelijke programma's, taal, theater enz.
SCIENCE	Natuurwetenschappelijke en technologische programma's
VARIED	Populaire programma's en amusement (zoals spelprogramma's, interviews, komedies, satires)
POP M	Popmuziek
ROCK M	Rockmuziek
M.O.R.M	Hedendaagse muziek, ook wel "easy listening" genoemd.
LIGHT M	Licht klassieke muziek, instrumentaal en zang koormuziek

Display	Soort programma
CLASSICS	Zware klassieke muziek, orkestuitvoeringen, symfonieën, kamermuziek en opera
OTHER M	Andere muziek: jazz, R&B, Country, Reggae enz.
WEATHER	Weer
FINANCE	Financiën
CHILDREN	Kinderprogramma'ss
SOCIAL A	Sociale kwesties
RELIGION	Godsdienst
PHONE IN	Inbellen
TRAVEL	Reizen
LEISURE	Vrije tijd
JAZZ	Jazzmuziek
COUNTRY	Countrymuziek
NATION M	Volksmuziek
OLDIES	Oude hits
FOLK M	Folkmuziek
DOCUMENT	Documentaires

Naar de radio luisteren

U kunt naar het gekozen kanaal (FM radiozenders) luisteren met behulp van ofwel de automatische ofwel de handmatige afstemmingsfunctie.

Afstandsbediening

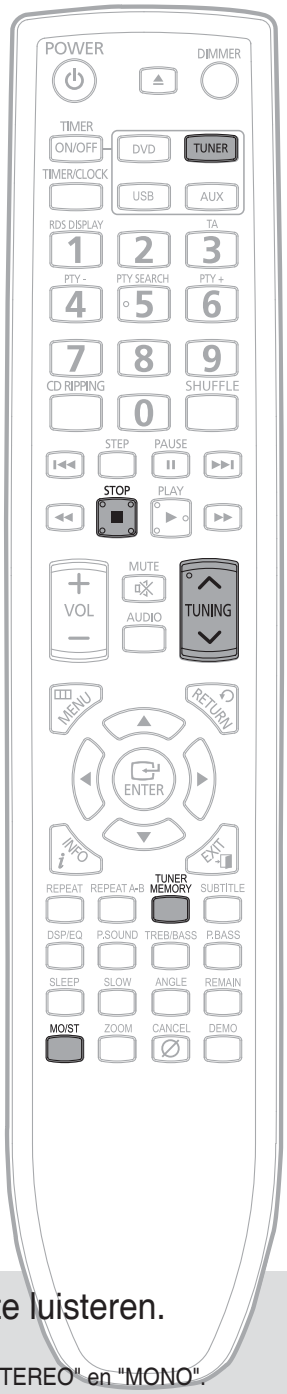
1 Druk op de **TUNER** knop.

2 Stem af op de gewenste zender.

Automatische afstemming 1 Druk op de **STOP** (■) knop om PRESET te kiezen en druk vervolgens op de **TUNING** ∧ of ∨ knop om de vooraf ingestelde zender te kiezen.

Automatische afstemming 2 Druk op de **STOP** (■) knop om "AUTO" te kiezen en druk vervolgens op de**TUNING** ∧ of ∨ knop om het station automatisch te zoeken.

Handmatige afstemming Druk op de **STOP** (■) knop om "MANUAL" te kiezen, en druk vervolgens kort op**TUNING** ∧ of ∨ om de frequentie in stappen te verhogen of te verlagen.



Hoofdapparaat

1 Druk op de **FUNCTION** knop om de gewenste frequentie (FM) te kiezen.

2 Kies een radiozender.

Automatische afstemming 1 Druk op de **STOP** (■) knop om PRESET te kiezen en druk vervolgens op ⏮ ⏭ de knop om de vooraf ingestelde zender te kiezen.

Automatische afstemming 2 Druk op de **STOP** (■) knop om "AUTO" te kiezen en druk vervolgens op ⏮ ⏭ de knop om het station automatisch te zoeken.

Handmatige afstemming Druk op de **STOP** (■) knop om MANUAL te kiezen en druk vervolgens kort op ⏮ ⏭ af te stemmen op een lagere of hogere frequentie.

Druk op de **MO/ST** knop om in mono/stereo te luisteren.

(Dit geldt uitsluitend als u naar een FM zender luistert.)

- Telkens als op de knop wordt gedrukt, schakelt het geluid tussen "STEREO" en "MONO".
- In een gebied met slechte ontvangst kiest u "MONO" voor een heldere, storingsvrije ontvangst.

Zenders vooraf instellen

NL

U kunt maximaal opslaan:

- **15 FM stations**

Voorbeeld: FM 89.1 in het geheugen vooraf instellen

1 Druk op de **TUNER** knop en kies de FM frequentie.

2 Druk op **TUNING** ∧ of ∨ om "89.10" te kiezen.

- Kijk bij Stap 2 op pagina 43 om de zender automatisch of handmatig af te stemmen.

3 Press the **TUNER MEMORY** button.

4 Druk op **TUNING** ∧ of ∨ om een vooraf ingesteld nummer te kiezen.

- U kunt kiezen tussen 1 tot en met 15.

5 Druk op de **TUNER MEMORY** knop.

- Als u niet binnen 5 seconden op "TUNER MEMORY" drukt, verdwijnt de voorkeuze en verschijnt "FM".

6 Om nog een station in te stellen, herhaalt u de Stappen 2 tot en met 5.

BEDIENING VAN RADIO

Functie CD rippen

U kunt de nummers van een cd omzetten naar mp3-bestanden en opslaan op het USB-apparaat.
U kunt dit proces laten beginnen bij het begin van de cd of een nummer van uw keuze.

1 Zet het systeem aan door op de **POWER** knop te drukken.

2 Sluit de USB aan.

3 Plaats een compact disk (Digital Audio).

♦ Druk op de **OPEN/CLOSE** knop om het schijfstation te openen.
♦ Plaats een CD en druk op de **OPEN/CLOSE** knop om het schijfstation te sluiten.

♦ Selecteer het gewenste nummer met de cd-selectietoetsen (I◀◀ ▶▶I) .

4 Druk op de toets CD RIPPING op de afstandsbediening om te beginnen met het omzetten van de nummers.

◆ Druk op deze knop: “TRACK RIPPING” (Track kopiëren) wordt weergegeven en het kopiëren van de cd begint.
◆ Houd deze knop ingedrukt: “FULL CD RIPPING” (Cd kopiëren) wordt weergegeven en het kopiëren van de cd begint.
◆ Verwijder het USB-apparaat niet tijdens het omzetten van een cd.

5 U kunt het omzetten beëindigen door op de toets STOP(■)te drukken. Het MP3-bestand wordt dan automatisch gemaakt en opgeslagen.

Na het kopiëren van de cd wordt er een map op het apparaat gemaakt met de naam “RIPPING” (Kopie) en de bestandsnaam is hetzelfde als de schijf.

Opmerking

◆Ontkoppel de USB en AC kabel niet tijdens het CD rippen. Dit kan leiden tot beschadiging van het bestand. Als u tijdens het CD rippen het proces wilt beëindigen, dient u eerst op de Stop knop te drukken. Nadat de CD is gestopt, kunt u vervolgens het USB apparaat verwijderen.

◆Als u het USB apparaat ontkoppelt tijdens het CD rippen, schakelt het hoofdapparaat uit en kunt u het geripte bestand mogelijk niet verwijderen. In dat geval sluit u de USB op de PC aan en maakt u eerst een back-up van de USB gegevens op de PC. Vervolgens formatteert u het USB apparaat.

◆Wanneer er onvoldoende USB-geheugen is, wordt het bericht “RIPPING ERROR” (Fout bij kopiëren) weergegeven.

◆U kunt een DTS-CD niet rippen.

◆Bij een externe harddisk kunt u de CD van de USB rippen in de FAT bestandsindeling, maar niet in de NTFS bestandsindeling.
De functie CD rippen van dit product ondersteunt niet alle USB apparaten.

◆Wanneer u de snelle zoekfunctie van de cd gebruikt of deze onderbroken of gestopt is, kan de kopiëerfunctie niet goed werken.

◆Als u de hoge snelheid zoekfunctie van de CD gebruikt, functioneert het CD rippen niet.

◆Bij sommige USB apparaten duurt het CD rippen lang.

◆In de program-modus kan de kopieerfunctie niet worden gebruikt.

◆Als het rippen van CD's is voltooid of gestopt, wordt de CD opnieuw geladen.

Timer functie

- De timer maakt het mogelijk het systeem op bepaalde tijden aan en uit te schakelen.
- Als u niet langer wilt dat het systeem automatisch aan en uit wordt geschakeld, dient u de timer stop te zetten.
- Controleer voordat u de timer instelt of de huidige tijd juist is.
- Bij iedere stap heeft u een paar seconden om de gewenste opties in te stellen. Als u deze tijd overschrijdt, dient u opnieuw te beginnen.

Voorbeeld: U wilt iedere ochtend met muziek wakker worden.

1 Zet het systeem aan door op de **POWER** knop te drukken.

2 Druk op **TIMER/CLOCK** totdat TIMER wordt getoond.

3 Druk op de knop **ENTER**.

- Er verschijnt een paar seconden **ON TIME** op het scherm (in plaats van de equalizer symbolen), gevolgd door een eventueel al ingestelde inschakeltijd; u kunt de inschakeltijd nu instellen.

4 Stel de inschakeltijd in.

a. Stel het uur in door de ◄ of ► knop in te drukken.
b. Druk op **ENTER.**
- De minuten knipperen.

c. Stel de minuten in door de ◄ of ► knop in te drukken.
d. Druk op **ENTER.**
- Er verschijnt een paar seconden **OFF TIME** op het scherm (in plaats van de equalizer symbolen), gevolgd door een eventueel al ingestelde uitschakeltijd; u kunt de uitschakeltijd nu instellen.

5 Stel de uitschakeltijd in.

a. Stel het uur in door de ◄ of ► knop in te drukken.
b. Druk op **ENTER.**
- De minuten knipperen.

c. Stel de minuten in door de ◄ of ► knop in te drukken.
d. Druk op **ENTER.**
- VOL 10 wordt getoond, waarbij 10 overeenkomt met het volume dat al is ingesteld.

6 Druk op de ◄ of ► knop om het volume aan te passen en druk vervolgens op **ENTER.**

- De bron die dient te worden gekozen wordt getoond.

7 Druk op de ◄ of ► knop om de bron te kiezen die dient te worden afgespeeld als het systeem aanschakelt.

- TUNER (radio):
  a. Druk op **ENTER.**
  b. Kies een vooraf ingesteld station door op ◄ of ► te drukken.
- DVD/CD (compact disc): Voer een disk in.
- USB: Sluit de USB aan.

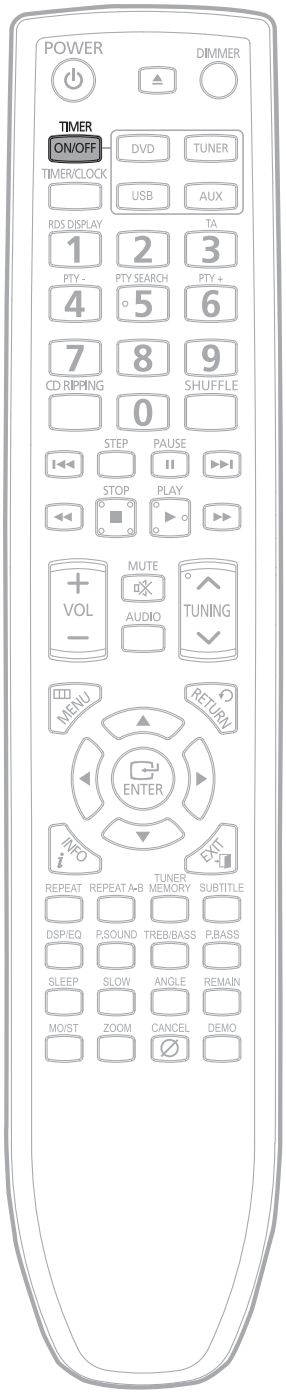
8 Druk op **ENTER** om de timer te bevestigen.

Opmerking

- Als de tijden voor het aan en uit schakelen van de timer identiek zijn, wordt het woord ERROR (fout) getoond.
- Als geen disc of USB-media aanwezig is, wordt op het moment dat u DVD of USB kiest automatisch overgeschakeld naar “TUNER”.

De timer beëindigen

Nadat u de timer heeft ingesteld zal deze automatisch starten zoals afgebeeld door de TIMER indicatie op de display. Als u de timer niet langer wilt gebruiken, dient u deze stop te zetten.



Om de timer stop te zetten drukt u één maal op **TIMER ON/OFF.**

- ◷ wordt niet langer weergegeven.

Om de timer weer door te laten lopen drukt u nogmaals op **TIMER ON/OFF.**

- ◷ wordt weer getoond.

Functie Power Sound/ Treble Level/Bass Level

Functie POWER SOUND

Dit micro-compact systeem is uitgerust met de functie POWER SOUND.
De functie Power Sound versterkt de bastonen en verbetert de hoge tonen of bas twee maal zodat u van een krachtig, echt geluid kunt genieten.

Druk op de knop **P.SOUND** .

Resultaat: "**P.SOUND**" verschijnt.

U kunt deze functie weer uitzetten door nogmaals op P.SOUND te drukken. De aanduiding "OFF" verschijnt enkele seconden op het scherm.

➢ De functie P.SOUND kan niet worden gebruikt tijdens het omzetten van een cd. P.SOUND wordt dan automatisch in de stand "OFF" gezet.

Functie hoge tonen niveau

De TREBLE functie benadrukt hoge tonen zodat dreunende geluidseffecten klinken.

Druk op de **TREB/BASS** knop, TREB 00 wordt getoond.

- Druk op de ⌃⌄ knop om te kiezen tussen TREB -4 tot en met TREB 4.
- U kunt het niveau voor hoge tonen naar uw wens instellen.

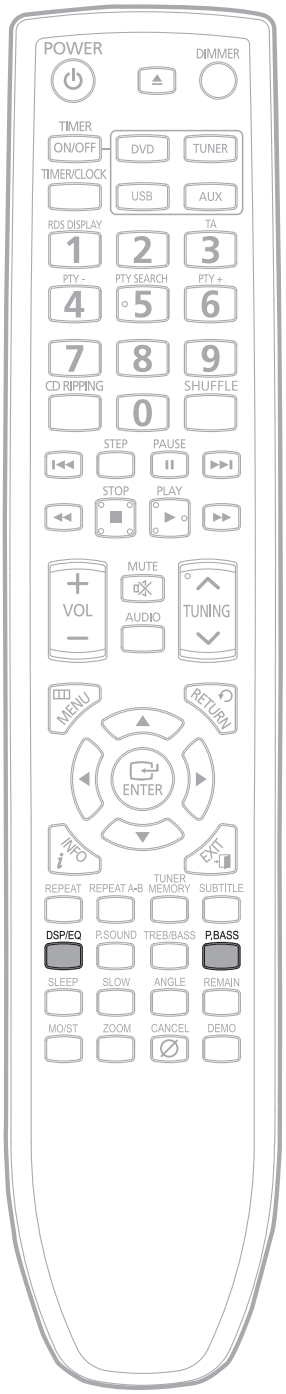
Functie bas niveau

De BASS functie benadrukt lage tonen zodat dreunende geluidseffecten klinken.

Druk op de **TREB/BASS** knop, BASS 00 wordt getoond.

- Druk op de ⌃⌄ knop om te kiezen tussen BASS -4 tot en met BASS 4.
- U kunt het niveau voor lage tonen naar uw wens instellen.

Functie DSP/EQ / Power Bass



DSP/EQ selecteren

Het micro-compact systeem is voorzien van een voorgeprogrammeerde equalizer waarmee u de meest geschikte verhouding tussen hoge en lage tonen kunt instellen voor het muziektype waar u naar luistert.

Druk op de **DSP/EQ** knop totdat de gewenste optie is gekozen.

Voor een...	Selecteert u..
Normale balans (lineair)	PASS
Balans voor popmuziek	POP
Balans voor rockmuziek	ROCK
Balans voor klassiek	CLASSIC
Balans voor jazz	JAZZ
Balans voor S.Bass	S.BASS

➢ De functie DSP/EQ kan niet worden gebruikt tijdens het omzetten van een cd. DSP/EQ wordt dan automatisch in de stand “PASS” gezet.

Power Bass selecteren

Het micro-compact systeem is voorzien van een functie voor het versterken van lage tonen: SBS (Super Bass Sound). Deze functie geeft een krachtigere en waarheidsgetrouwere geluidsweergave.

Druk op de toets P.BASS op de afstandsbediening.

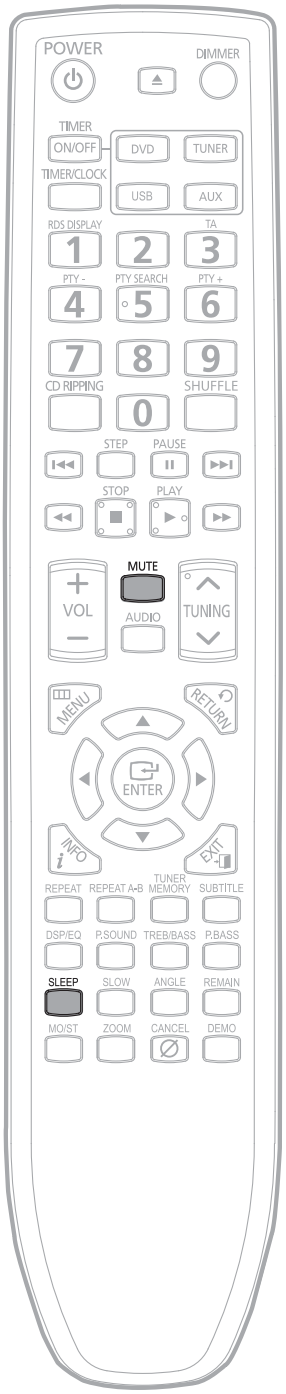
Resultaat: de aanduiding “P. BASS” verschijnt.

Als u deze functie wilt uitschakelen, drukt u nogmaals op P.BASS. De aanduiding “OFF” verschijnt enkele seconden op het scherm.

➢ De functie P.BASS kan niet worden gebruikt tijdens het omzetten van een cd. P.BASS wordt dan automatisch in de stand “OFF” gezet.

Functie slaapstand / geluid uit

NL



Functie slaapstand

U kunt de tijd instellen wanneer de DVD speler zichzelf uitschakelt.

Druk op de knop **SLEEP.**

- Telkens wanneer de knop wordt ingedrukt, wijzigt de keuze als volgt:90 MIN → 60 MIN → 45 MIN → 30 MIN → 15 MIN → SLEEPOFF.

Om de instelling van de slaapstand te bevestigen drukt u op de knop **SLEEP.**

- De resterende tijd voordat de DVD speler zichzelf uitschakelt wordt getoond.
- Als u nogmaals op de knop drukt wijzigt de slaapstand naar wat u eerder heeft ingesteld.

Om de slaapstand te beëindigen drukt u op de **SLEEP** knop totdat **SLEEP**OFF in de display verschijnt.

Functie Geluid uit

Deze functie is handig als de bel of de telefoon gaat.

Druk op de knop **MUTE.**

- 'MUTE' in het scherm.
- U kunt het geluid opnieuw inschakelen door nogmaals op MUTE te drukken of op de VOLUME-knoppen te drukken.

OVERIGE

Functie DEMO / DIMMER

DEMO functie

U kunt de diverse functies bekijken die op uw systeem beschikbaar zijn.

Druk op de **DEMO** knop.

- De diverse beschikbare functies worden vervolgens op de display getoond.
- Alle functies staan in detail in dit boekje beschreven. Zie voor instructies over hoe u ze dient te gebruiken de desbetreffende paragrafen.

DIMMER Function

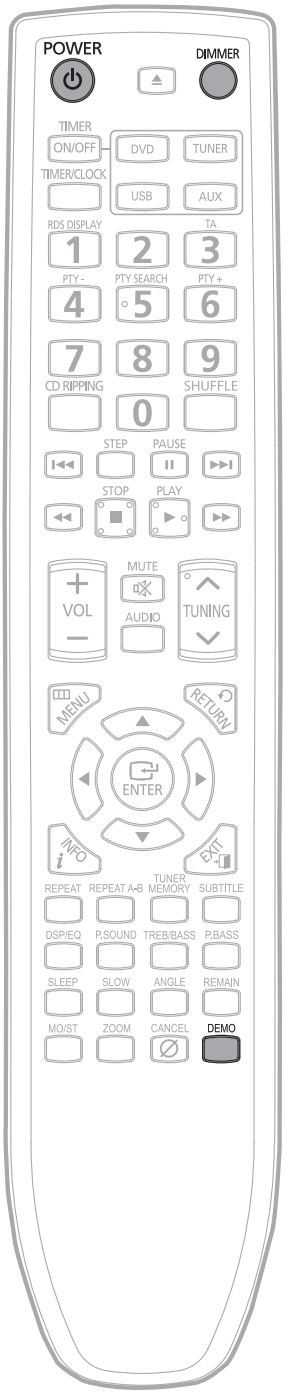
U kunt de helderheid van de display op het hoofdapparaat wijzigen zodat dit niet hinderlijk is als u een film kijkt.

Druk op de **DIMMER** knop.

- Telkens wanneer de knop wordt ingedrukt, wijzigt de helderheid als volgt: **DIMMER ON(Dim) → DIMMER OFF(Bright)**.

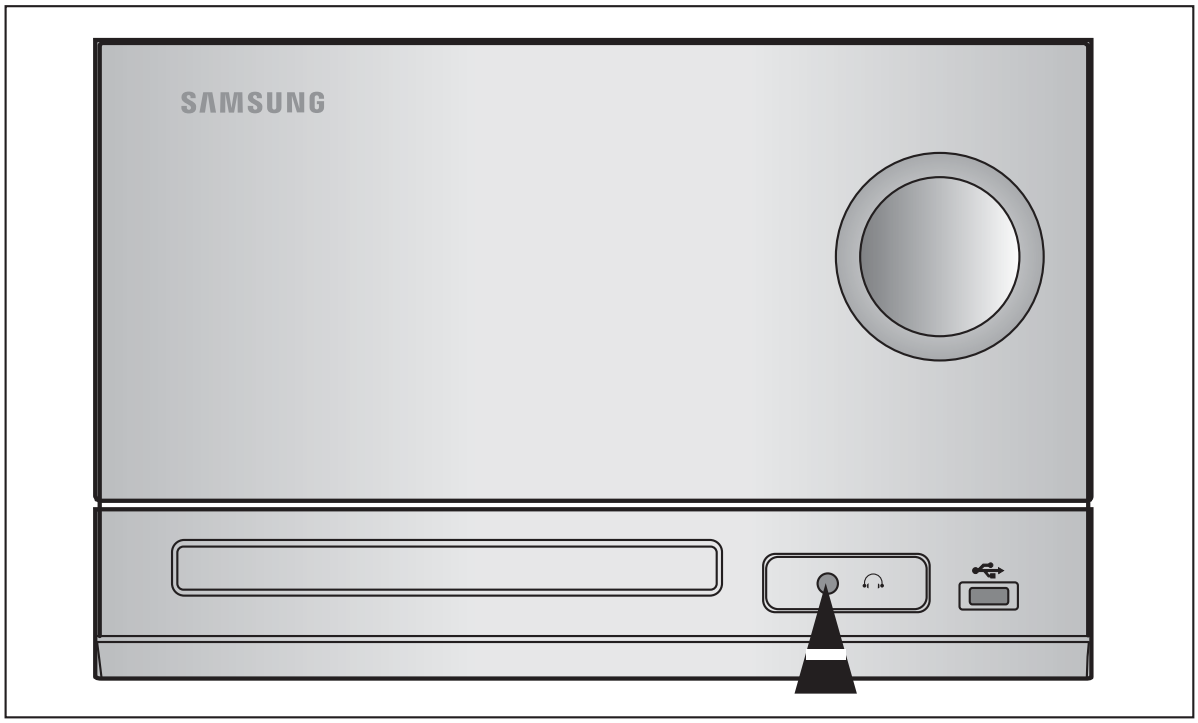
Opmerking

- Druk op een willekeurige knop om de DEMO functie te verlaten.



Hoofdtelefoon aansluiten

U kunt een hoofdtelefoon op uw micro component systeem aansluiten zodat u naar muziek of radioprogramma's kunt luisteren zonder de mensen om u heen te storen. De hoofdtelefoon dient een stekker van 3,5ø te hebben of een geschikte adapter.



Sluit de hoofdtelefoon aan op de **PHONES** ingang op het voorpaneel.

- De luidsprekers worden niet langer gebruikt voor geluidsweergave.

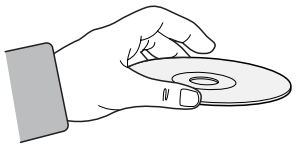
Opmerking

- Langdurig gebruik van een hoofdtelefoon op een hoog volume kan uw gehoor beschadigen.

Waarschuwingen bij gebruik en opslag van schijven

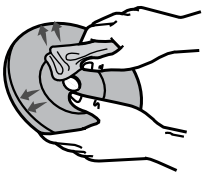
Kleine krasjes op de schijf kunnen de geluids- en beeldkwaliteit negatief beïnvloeden of leiden tot onderbrekingen in de weergave. Wees erg voorzichtig dat u geen krassen op uw schijven maakt tijdens het gebruik.

Schijven gebruiken



Raak de afspeelkant van de schijf niet aan. Houd de schijf vast aan de randen zodat u geen vingerafdrukken op het oppervlak achterlaat. Plak geen papier of tape op de schijf.

Schijven gebruiken en opslaan



Wanneer er vingerafdrukken of vuil op de schijf zitten, maakt u de schijf schoon met een mild reinigingsmiddel dat is opgelost in water en veegt u de schijf droog met een zachte doek.

- Veeg bij het reinigen van schijven van de binnenkant naar de buitenkant.

Opmerking

- Als warme lucht in contact komt met koude onderdelen binnenin de speler kan condensvorming optreden. Als er condensvorming optreedt binnenin de speler, werkt deze mogelijk niet goed. Als dit gebeurt, verwijdert u de schijf en laat u de speler 1 tot 2 uur staan met de stroom ingeschakeld.

Problemen oplossen

Raadpleeg de onderstaande tabel als dit apparaat niet correct werkt. Als uw probleem niet voorkomt in de onderstaande lijst of als de onderstaande instructie niet helpt, zet u het apparaat uit, haalt u de stekker uit het stopcontact en neemt u contact op met de dichtstbijzijnde geautoriseerde dealer of servicecentrum van Samsung Electronics.

Symptoom	Controle/oplossing
Het schijfstation gaat niet open.	• Is het netsnoer goed aangesloten op het stopcontact? • Schakel het apparaat uit en weer in.
Het afspelen wordt niet gestart.	• Controleer het regionummer van de DVD. DVD's die u in het buitenland hebt aangeschaft, kunnen mogelijk niet worden afgespeeld. • CD-ROM's en DVD-ROM's kunnen niet worden afgespeeld op deze DVD-speler. • Controleer of het beveiligingsniveau correct is.
De afstandsbediening werkt niet.	• Wordt de afstandsbediening gebruikt binnen het werkbereik en onder de juiste hoek? • Zijn de batterijen uitgeput?
Het afspelen start niet meteen als u op de knop voor PLAY/PAUSE drukt.	• Gebruikt u een vervormde schijf of een schijf met krasjes op het oppervlak? • Veeg de schijf schoon.
Er wordt geen geluid geproduceerd.	• Bij versneld afspelen, vertraagd afspelen en stapsgewijs afspelen is geen geluid te horen. • Zijn de luidsprekers correct aangesloten? Zijn de luidsprekers op de juiste wijze ingesteld? • Is de schijf ernstig beschadigd?
Er verschijnt geen beeld, er wordt geen geluid weergegeven, of de disklade opent 2 tot 5 seconden later	• Is de DVD speler plotseling verplaatst van een koude naar een warme plek? Als zich condensatie in de speler vormt, verwijdert u de disk en laat u de speler 1 tot 2 uur staan met de stroom aan. (U kunt de speler weer gebruiken nadat de condensatie is verdwenen.)
• De schijf draait, maar er worden geen beelden weergegeven. **• De beeldkwaliteit is slecht en het beeld trilt.**	• Is de TV ingeschakeld? • Zijn de videokabels correct aangesloten? • Is de schijf vuil of beschadigd? • Een schijf van slechte kwaliteit kan mogelijk niet worden afgespeeld.

Symptoom	Controle/oplossing
Audiotaal en ondertiteling werken niet.	• Audiotaal en ondertiteling werken niet op DVD's waarop deze functies niet beschikbaar zijn. En bij sommige schijven werken deze functies mogelijk anders.
Menuscherm wordt niet weergegeven zelfs als de menufunctie wordt geselecteerd.	• Gebruikt u een schijf die geen menu's bevat?
De breedte/ hoogteverhouding kan niet worden gewijzigd.	• U kunt DVD's voor weergave in 16:9-formaat afspelen in de modus 16:9 WIDE, 4:3 LETTER BOX of 4:3 PAN SCAN, maar DVD's voor weergave in 4:3-formaat kunnen alleen worden bekeken bij een breedte/hoogteverhouding van 4:3. Raadpleeg het hoesje van de DVD en selecteer vervolgens de juiste functie.
Kan geen radiozenders ontvangen.	• Is de antenne correct aangesloten? • Als het ingangssignaal van de antenne zwak is, kunt u een externe FM-antenne installeren op een plek met goede ontvangst.
• Het hoofdsysteem werkt niet. **(Voorbeeld: het apparaat slaat af of er klinkt een vreemd geluid.)** **• De DVD-speler werkt niet normaal.**	• Schakel de stroom uit en houd de knop STOP op het hoofdsysteem langer dan 5 seconden ingedrukt. Alle opgeslagen instellingen gaan verloren als u de functie RESET gebruikt. Gebruik deze functie alleen in uiterste noodzaak.
U bent het wachtwoord voor het beveiligingsniveau vergeten.	• Houd, terwijl het bericht "NO DISC" wordt weergegeven op het display van het hoofdsysteem, de knop TUNING MODE/ ■ op het hoofdsysteem langer dan 5 seconden ingedrukt. De tekst "INITIAL" wordt weergegeven op het display en alle standaardinstellingen worden hersteld. • Druk op de knop POWER. **Alle opgeslagen instellingen gaan verloren als u de functie RESET gebruikt. Gebruik deze functie alleen in uiterste noodzaak.**

Opmerkingen over schijven

Dit product ondersteunt geen beveiligde (DRM) mediabestanden.

❖ CD-R-schijven

- Afhankelijk van het opnameapparaat (CD-recorder of pc) en de toestand van de schijf, kunnen sommige CD-R-schijven mogelijk niet worden afgespeeld.
- Gebruik een CD-R-schijf van 650MB/74 minuten. Gebruik geen cd-r schijven van meer dan 700 MB/80 min, want die kunnen mogelijk niet goed worden afgespeeld.
- Sommige CD-RW-schijven (herschrijfbaar) kunnen mogelijk niet worden afgespeeld.
- Alleen de CD-R's die op de juiste wijze zijn "afgesloten", kunnen volledig worden afgespeeld. Als de sessie is beëindigd zonder dat de schijf is afgesloten, kunt u de schijf mogelijk niet in zijn geheel afspelen.

❖ CD-R MP3-schijven

- Alleen CD-R-schijven met MP3-bestanden in ISO 9660- of Joliet-indeling kunnen worden afgespeeld.
- De bestandsnaam van MP3-bestanden mag niet langer zijn dan 8 tekens en mag geen spaties of speciale tekens (. / = +) bevatten.
- Gebruik schijven die zijn opgenomen met een compressie-/decompressiesnelheid van meer dan 128Kbps.
- Alleen bestanden met de extensie ".mp3" of ".MP3" kunnen worden afgespeeld.
- Alleen een in een doorlopende sessie beschreven multisessieschijf kan worden afgespeeld. Als er een blanco segment op de multisessieschijf staat, kan de schijf slechts tot aan het blanco segment worden afgespeeld.
- Als de schijf niet is afgesloten, duurt het langer voordat het afspelen begint en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Bij bestanden in VBR-indeling (Variable Bit Rate), oftewel bestanden die zijn gecodeerd met zowel lage als hoge bitsnelheid (bijv. 32Kbps ~ 320Kbps), kan het geluid overslaan tijdens het afspelen.
- Per CD kunnen maximaal 500 nummers worden afgespeeld.
- Per CD kunnen maximaal 300 nummers worden afgespeeld.

❖ CD-R JPEG-schijven

- Alleen bestanden met de extensie "jpg" kunnen worden afgespeeld.
- Als de schijf niet is afgesloten, duurt het langer voordat het afspelen begint en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Alleen CD-R-schijven met JPEG-bestanden in ISO 9660- of Joliet-indeling kunnen worden afgespeeld.
- De bestandsnaam van JPEG-bestanden mag niet langer zijn dan 8 tekens en mag geen spaties of speciale tekens (. / = +) bevatten.
- Alleen een in een doorlopende sessie beschreven multisessieschijf kan worden afgespeeld. Als er een blanco segment op de multisessieschijf staat, kan de schijf slechts tot aan het blanco segment worden afgespeeld.
- Op één CD kunnen maximaal 9.999 afbeeldingen worden opgeslagen.
- Tijdens het afspelen van een Picture-CD van Kodak/Fuji kunnen alleen de JPEG-bestanden in de map met afbeeldingen worden afgespeeld.
- Bij andere beeldschijven dan de Picture-CD van Kodak/Fuji kan het langer duren voordat het afspelen start of kan het afspelen zelfs helemaal onmogelijk zijn.

❖ DVD±R, CD-R DivX-schijven

- Software-updates voor niet-ondersteunde bestandsindelingen worden niet ondersteund. (bijv. QPEL, GMC, resolutie hoger dan 720 x 480 pixels, enz.)
- Gedeelten met een hoge framesnelheid kunnen niet afgespeeld worden tijdens het afspelen van een DivX-bestand.
- DivX® is een indeling voor digitale video, gemaakt door DivX, Inc. Dit is een officieel DivX Certified- of DivX Ultra Certified-apparaat waarop DivX-video kan worden afgespeeld.

Opmerkingen over terminologie

HOEK	Op sommige DVD disks staan scènes die tegelijkertijd uit verschillende hoeken zijn opgenomen (dezelfde scène wordt aan de voorkant, aan de linkerkant, aan de rechterkant, enz. opgenomen). Bij dergelijke disks kunt u de knop Angle gebruiken om de hoek te wijzigen waaronder u bepaalde scènes wilt zien.
HOOFDSTUKNUMMER	Deze nummers worden op DVD disks opgenomen. Een Titel wordt onderverdeeld in meerdere paragrafen, die alle zijn genummerd, en bepaalde delen van de video kunnen met behulp van deze nummers snel worden opgezocht.
DVD	Een hoge dichtheid optische disk waarom beeld en geluid van hoge kwaliteit is opgenomen met behulp van digitale signalen. Een DVD disk bevat twee 0,6 mm dikke schijfjes die samen zijn verbonden, met behulp van een nieuwe videocompressie technologie (MPEG-2) en hoge dichtheid opnametechnologie.
PCM	Een acroniem voor pulscode modulatie – een andere naam voor digitale audio.
REGIONUMMER	Zowel de DVD speler als DVD disks zijn gecodeerd met een regionummer. Als het regionummer van de DVD disk niet overeenkomt met het regionummer van de DVD speler kan de speler de disk niet afspelen.
ONDERTITELING	Vertaling die onderin het scherm wordt getoond. Een DVD kan maximaal 32 talen ondertitelen.
TITELNUMMER	Deze nummers worden op DVD disks opgenomen. Als een disk twee of meer films bevat, worden deze films genummerd als Titel 1, Titel 2, enz.
TRACK NUMBER	Deze nummers worden toegewezen aan tracks die op video en audio CD's zijn opgenomen. Ze zorgen ervoor dat bepaalde tracks snel kunnen worden gevonden.
DOLBY DIGITAL	5.1 (of 6) kanaal Digital Surround geluid dat door DVD's en LD's wordt weergegeven die als digitale signalen zijn opgenomen (markering op de disk DOLBY DIGITAL). Met betere geluidskwaliteit, dynamisch bereik, en gerichtheid dan de traditionele Dolby Surround technologie kunt u genieten van een dynamisch en realistisch geluid.

Specificaties

RADIO	
FM	
Signaal-ruisverhouding	62 dB
Bruikbare gevoeligheid	10 dB
Totale harmonische vervorming	0.4 %
CD-SPELER	
Capaciteit	1 cd
Frequentiebereik	20 Hz - 20 KHz (± 1 dB)
Signaal-ruisverhouding	90 dB (bij 1 KHz) met filter
Vervorming	0.1 % (bij 1 KHz)
Kanaalscheiding	75 dB
Discformaten	Diameter:120 of 80 mm. Dikte: 1,2 mm
VERSTERKER	
Uitgangsvermogen	
Voorluidspreker(4 Ω)	60W/kan RMS, IEC (totale harmonische vervorming: 10 %)
Kanaalscheiding	60 dB
Signaal-ruisverhouding	70 dB
GENERAL	
ALGEMEEN	35W
Afmetingen	230(D) x 154 (H) x 251 (W) mm
Gewicht	2.2 kg

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.
Mocht u vragen of opmerkingen met betrekking tot Samsung producten hebben, neem dan a.u.b. contact op met de SAMSUNG klantenservice.

Region	Country	Customer Care Center ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	800-726-786 (800 - SAMSUNG)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(0-801172 678)	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSU(72678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

(Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingssystemen voor accu's en batterijen.)
Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.
Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu's en batterijen in uw omgeving.

Correcte verwijdering van dit product

(elektrische & elektronische afvalapparatuur)
Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd. Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.
Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.

AH68-02158C